

客家委員會客家文化發展中心

六堆客家文化園區二期用地
水陸域生態調查計畫

營運階段

(114 年第一季)

開發單位:客家委員會客家文化發展中心

執行監測單位: 高雄市柴山會

提送日期:中華民國 114 年 4 月

目 錄

第一章 二期用地之陸域、水域生態調查	1
一、調查時間	1
二、樣點現勘與選擇	1
第二章 生態調查方法	5
一、陸域生態調查方法	5
(一) 植物	5
(二) 鳥類	6
(三) 哺乳類	7
(四) 爬蟲類	7
(五) 兩棲類	8
(六) 昆蟲 (蝶類、蜻蛉類為主，以及常見昆蟲)	8
二、水域生態調查方法	9
(一) 水域植物	9
(二) 魚類	11
(三) 底棲生物	11
(四) 水生昆蟲與無脊椎動物	12
三、資料分析與生態環境評估	13
第三章 生態調查結果	15
一、陸域生態調查結果	15
(一) 植物	15
(二) 鳥類	17
(三) 哺乳類	20
(四) 爬蟲類	22
(五) 兩棲類	23
(六) 蝶類	24
(七) 蜻蛉類	26
(八) 其他昆蟲	27
二、水域生態調查結果	29
(一) 魚類	29
(二) 水生爬蟲類及底棲生物	30
(三) 水生昆蟲	31
(四) 藻類	32

三、監測生物	32
(一) 螢火蟲：	32
(二) 半紋小鮑 (條紋小鮑)：	33
(三) 巢箱監測：	33
四、外來種移除	34
 第四章 討論與建議.....	36
 參考文獻.....	37
 調查照片	41
 圖	圖-1
 表	表-1
 附錄.....	附錄-1

圖 目 錄

圖 3.1- 1、調查區域之植被分佈圖	圖-1
圖 3.1- 2、調查區域之自然度圖	圖-2
圖 3.1- 3、調查區域之保育類鳥種分佈位置	圖-3
圖 3.1- 4、調查樣區之鼠籠設置位置	圖-4

表 目 錄

表 3.1- 1、植物歸隸特性	表-1
表 3.1- 2、六堆園區二期用地之鳥類調查記錄	表-2
表 3.1- 3、六堆園區周邊地區之鳥類調查記錄	表-4
表 3.1- 4、六堆園區二期用地與周邊地區之哺乳類調查記錄	表-6
表 3.1- 5、六堆園區二期用地與周邊地區之爬蟲類調查記錄	表-7
表 3.1- 6、六堆園區二期用地與周邊地區之兩棲類調查記錄	表-8
表 3.1- 7、六堆園區二期用地之蝶類調查記錄	表-9
表 3.1- 8、六堆園區周邊地區之蝶類調查記錄	表-10
表 3.1- 9、六堆園區二期用地之蜻蛉類調查記錄	表-11
表 3.1-10、六堆園區周邊地區之蜻蛉類調查記錄	表-12
表 3.1-11、六堆園區二期用地之其他昆蟲類調查記錄	表-13
表 3.1-12、六堆園區周邊地區之其他昆蟲類調查記錄	表-14
表 3.2- 1、六堆園區二期用地之魚類調查記錄	表-15
表 3.2- 2、六堆園區周邊地區之魚類調查記錄	表-16
表 3.2- 3、六堆園區二期用地與周邊地區之水棲爬蟲類調查記錄	表-17
表 3.2- 4、六堆園區二期用地與周邊地區之蝦類調查記錄	表-18
表 3.2- 5、六堆園區二期用地與周邊地區之螺貝類調查記錄	表-19
表 3.2- 6、六堆園區二期用地之水生昆蟲調查記錄	表-20
表 3.2- 7、六堆園區一期用地、二期用地與周邊地區之藻類調查記錄	表-21
表 4- 1、六堆園區與周邊地區之臺灣窗螢(<i>Pyrocoelia analis</i>)調查記錄	表-22
表 4- 2、六堆園區與周邊地區之黃綠螢(<i>Aquatica ficta</i>)調查記錄	表-23
表 4- 3、六堆園區之半紋小鮰調查記錄	表-24
表 4- 4、六堆園區各年度各季外來種移除記錄	表-25

附錄目錄

附錄 1、六堆園區與周邊地區之植物名錄	附錄-3
附錄 2- 1、六堆園區二期用地客庄水圳區之鳥類調查記錄	附錄-5
附錄 2- 2、六堆園區二期用地望螢園之鳥類調查記錄	附錄-6
附錄 2- 3、六堆園區二期用地水域生活圈之鳥類調查記錄	附錄-7
附錄 2- 4、六堆園區二期用地二期停車場之鳥類調查記錄	附錄-8
附錄 2- 5、六堆園區二期用地竹涼亭之鳥類調查記錄	附錄-9
附錄 2- 6、六堆園區周邊地區麟洛濕地之鳥類調查記錄	附錄-10
附錄 2- 7、六堆園區周邊地區信義路之鳥類調查記錄	附錄-11

附錄 2-8、六堆園區周邊地區國道下濕地之鳥類調查記錄	附錄-12
附錄 2-9、六堆園區周邊地區科大路三段之鳥類調查記錄	附錄-13
附錄 2-10、六堆園區周邊地區榮華國小旁之鳥類調查記錄	附錄-14
附錄 2-12、六堆園區二期用地各樣站之哺乳類調查記錄	附錄-15
附錄 2-13、六堆園區周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄	附錄-16
附錄 2-14、六堆園區二期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（一）	附錄-17
附錄 2-15、六堆園區二期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（二）	附錄-18
附錄 2-16、六堆園區二期用地各樣站之兩棲類調查記錄（一）	附錄-19
附錄 2-17、六堆園區二期用地各樣站之兩棲類調查記錄（二）	附錄-20
附錄 2-18、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄	附錄-21
附錄 2-19、六堆園區二期用地客庄水圳區之蝶類調查記錄	附錄-22
附錄 2-20、六堆園區二期用地望螢園之蝶類調查記錄	附錄-23
附錄 2-21、六堆園區二期用地水域生活圈之蝶類調查記錄	附錄-24
附錄 2-22、六堆園區二期用地二期停車場之蝶類調查記錄	附錄-25
附錄 2-23、六堆園區二期用地竹涼亭之蝶類調查記錄	附錄-26
附錄 2-24、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蝶類調查記錄	附錄-27
附錄 2-25、六堆園區周邊地區信義路之蝶類調查記錄	附錄-28
附錄 2-26、六堆園區周邊地區國道下濕地之蝶類調查記錄	附錄-29
附錄 2-27、六堆園區周邊地區科大路三段之蝶類調查記錄	附錄-30
附錄 2-28、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蝶類調查記錄	附錄-31
附錄 2-29、六堆園區二期用地各樣站之蜻蛉類調查記錄（一）	附錄-32
附錄 2-30、六堆園區二期用地各樣站之蜻蛉類調查記錄(二).....	附錄-33
附錄 2-31、六堆園區二期用地各樣站之蜻蛉類調查記錄(三).....	附錄-34
附錄 2-32、六堆園區周邊地區各樣站之蜻蛉類調查記錄(一).....	附錄-35
附錄 2-33、六堆園區周邊地區各樣站之蜻蛉類調查記錄(二).....	附錄-36
附錄 2-34、六堆園區周邊地區各樣站之蜻蛉類調查記錄(三).....	附錄-37
附錄 2-35、六堆園區二期用地客庄水圳區之其他昆蟲類調查記錄	附錄-38
附錄 2-36、六堆園區二期用地望螢園之其他昆蟲類調查記錄	附錄-39
附錄 2-37、六堆園區二期用地水域生活圈之其他昆蟲類調查記錄	附錄-40
附錄 2-38、六堆園區二期用地二期停車場之其他昆蟲類調查記錄	附錄-41
附錄 2-39、六堆園區二期用地竹涼亭之其他昆蟲類調查記錄	附錄-42
附錄 2-40、六堆園區周邊地區麟洛濕地之其他昆蟲類調查記錄	附錄-43
附錄 2-41、六堆園區周邊地區信義路之其他昆蟲類調查記錄	附錄-44
附錄 2-42、六堆園區周邊地區國道下濕地之其他昆蟲類調查記錄	附錄-45
附錄 2-43、六堆園區周邊地區科大路三段之其他昆蟲類調查記錄	附錄-46
附錄 2-44、六堆園區周邊地區榮華國小旁之其他昆蟲類調查記錄	附錄-47
附錄 3- 1、六堆園區二期用地六堆池之魚類調查記錄	附錄-48
附錄 3- 2、六堆園區二期用地濕地公園之魚類調查記錄	附錄-49
附錄 3- 3、六堆園區周邊地區麟洛濕地之魚類調查記錄	附錄-50
附錄 3- 4、六堆園區周邊地區信義路之魚類調查記錄	附錄-51
附錄 3- 5、六堆園區周邊地區國道下濕地之魚類調查記錄	附錄-52
附錄 3- 6、六堆園區周邊地區科大路三段之魚類調查記錄	附錄-53
附錄 3- 7、六堆園區周邊地區榮華國小旁之魚類調查記錄	附錄-54
附錄 3- 8、六堆園區二期用地之水棲爬蟲類調查記錄	附錄-55

附錄 3- 9、六堆園區周邊地區之水棲爬蟲類調查記錄（一）	附錄-56
附錄 3- 10、六堆園區周邊地區之水棲爬蟲類調查記錄（二）	附錄-57
附錄 3- 11、六堆園區周邊地區之水棲爬蟲類調查記錄（三）	附錄-58
附錄 3- 12、六堆園區二期用地之蝦類調查記錄	附錄-59
附錄 3- 13、六堆園區周邊地區之蝦類調查記錄（一）	附錄-60
附錄 3- 14、六堆園區周邊地區之蝦類調查記錄（二）	附錄-61
附錄 3- 15、六堆園區二期用地之螺貝類調查記錄	附錄-62
附錄 3- 16、六堆園區周邊地區之螺貝類調查記錄（一）	附錄-63
附錄 3- 17、六堆園區周邊地區之螺貝類調查記錄（二）	附錄-64
附錄 3- 18、六堆園區二期用地之水生昆蟲調查記錄	附錄-65
附錄 3- 19、六堆園區周邊地區之水生昆蟲調查記錄（一）	附錄-66
附錄 3- 20、六堆園區周邊地區之水生昆蟲調查記錄（二）	附錄-67
附錄 4- 1、六堆園區二期用地六堆池各年度外來種移除記錄	附錄-68
附錄 4- 2、六堆園區二期用地濕地公園各年度外來種移除記錄	附錄-69
附錄 4- 3、六堆園區二期用地客庄水圳區各年度外來種移除記錄	附錄-70
附錄 4- 4、六堆園區二期用地望螢園各年度外來種移除記錄	附錄-71
附錄 5、屏東縣政府同意水域採樣調查之公函.....	附錄-72

第一章 二期用地之陸域、水域生態調查

一、調查時間

114 年度六堆園區一期用地與二期用地第一季水陸域生態調查時間，主要在 2 月 17~2 月 19 日以及 2 月 25 日期間進行，同時也包含監測園區半紋小鮑（條紋小鮑）以及夜間觀測記錄螢火蟲分布狀況，而周邊樣站則是在 3 月 7 日~3 月 9 日進行調查。例行性巡察分別於 12 月 6 日與 9 日、1 月 3 日、2 月 2 日與 3 月 9 日各進行一次。

園區鳥類巢箱監測分別在 12 月 30 日、1 月 23 日、2 月 25 日及 3 月 25 日各執行一次。第一季兩次外來種移除時間分別在 2 月 18 日及 3 月 11 日兩日進行；兩次外來種移除共有 18 人次參與移除作業。移除之主要對象為外來魚種包含：線鱧（泰國鱧）、琵琶鼠魚、吳郭魚、三星鬥魚、紅魔鬼與高身鯽魚等進行移除作業。

二、樣點現勘與選擇

工作團隊於 113 年 11 月 21 日至計畫樣區水域及陸域各區域環境勘查，選定周邊地區之水域樣站與 113 年原樣站位置相同（表 1-1、圖 1-1）。園區內水域樣站，包含一期用地之中軸池與伯公池，以及二期用地水域生活圈的生態景觀池，並延續 113

年持續協助園區監測濕地公園的淨水池水域狀況（圖 1-1）。

陸域樣站主要以過去既有之樣站位置為主，同時考量調查路線規劃與調查時程限制，在園區內主要依據地景與空間規劃，在一期用地分為七大區域：停車場、九香花園、廣場前及周邊、田園、大草坪、竹涼亭（含二期之醉蝶園）、濕地公園；二期用地之樣站則劃分為客庄水圳區（包含阡陌水園、百草薪園與客庄圳）、望螢園、水域生活圈與二期停車場四個區域（圖 1-2）。其中，二期之醉蝶園因為面積不大，且範圍與原本竹涼亭區域有高度重疊，加以兩區域地景環境相似，因而將醉蝶園合併至竹涼亭區域。而周邊地區的陸域樣站，主要依循各個水域樣站為中心進行調查工作（圖 1-1）。

表 1-1、114 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站

縣市	鄉鎮	樣點名稱	經度	緯度	海拔	備註
屏東縣	麟洛鄉	麟洛溼地	120, 33'04.76"	22, 39'27.93"	31	池塘
		信義路 10.5k	120, 32'57.20"	22, 39'12.66"	27	排水溝
	長治鄉	國道下方溼地	120, 33'24.61"	22, 39'46.35"	34	池塘
	內埔鄉	榮華國小旁	120, 33'53.14"	22, 39'36.69"	35	排水溝
		六堆客家文化園區	120, 33'34.42"	22, 39'30.87"	34	池塘
		科大路三段	120, 33'09.90"	22, 39'18.37"	28	排水溝

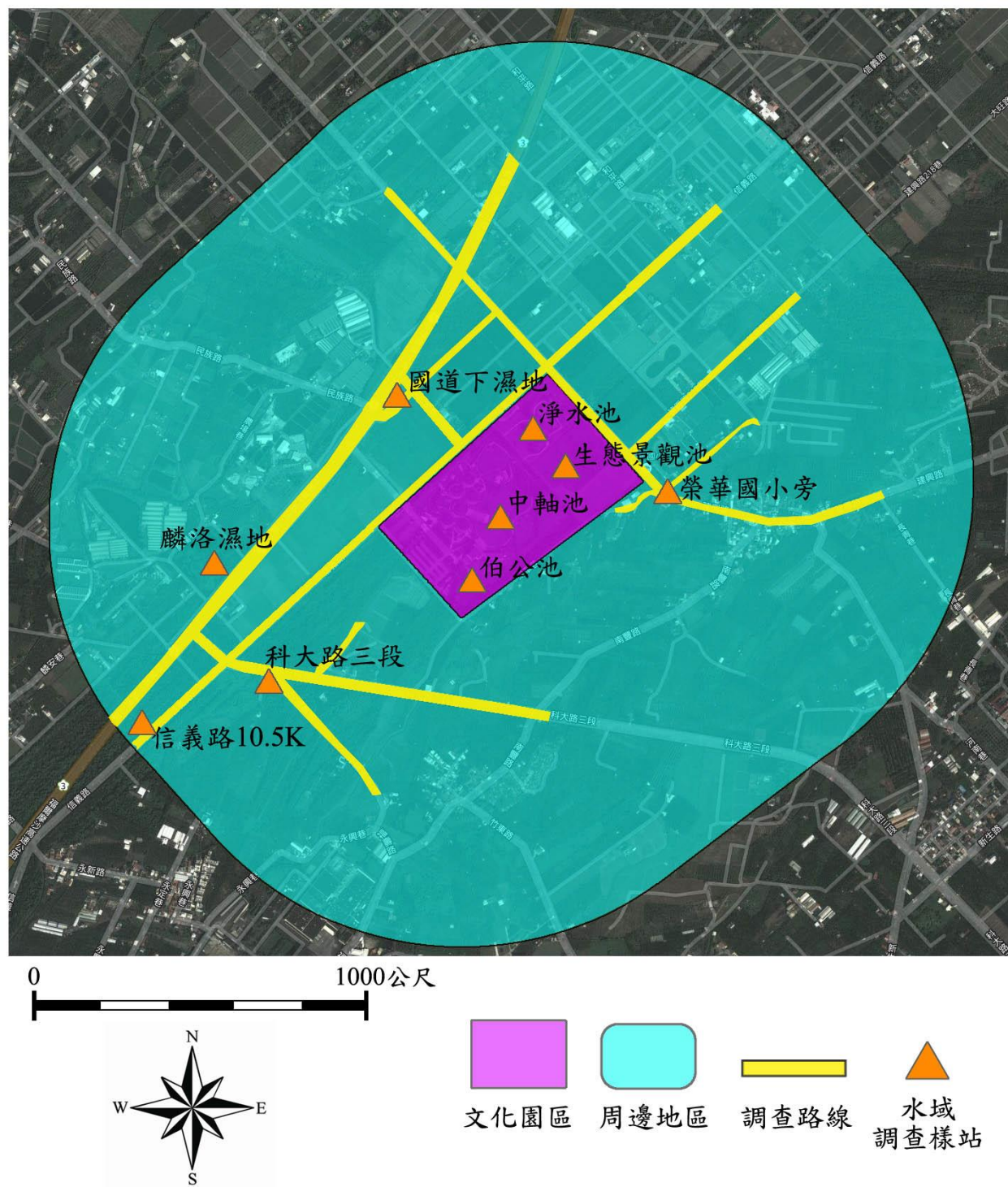
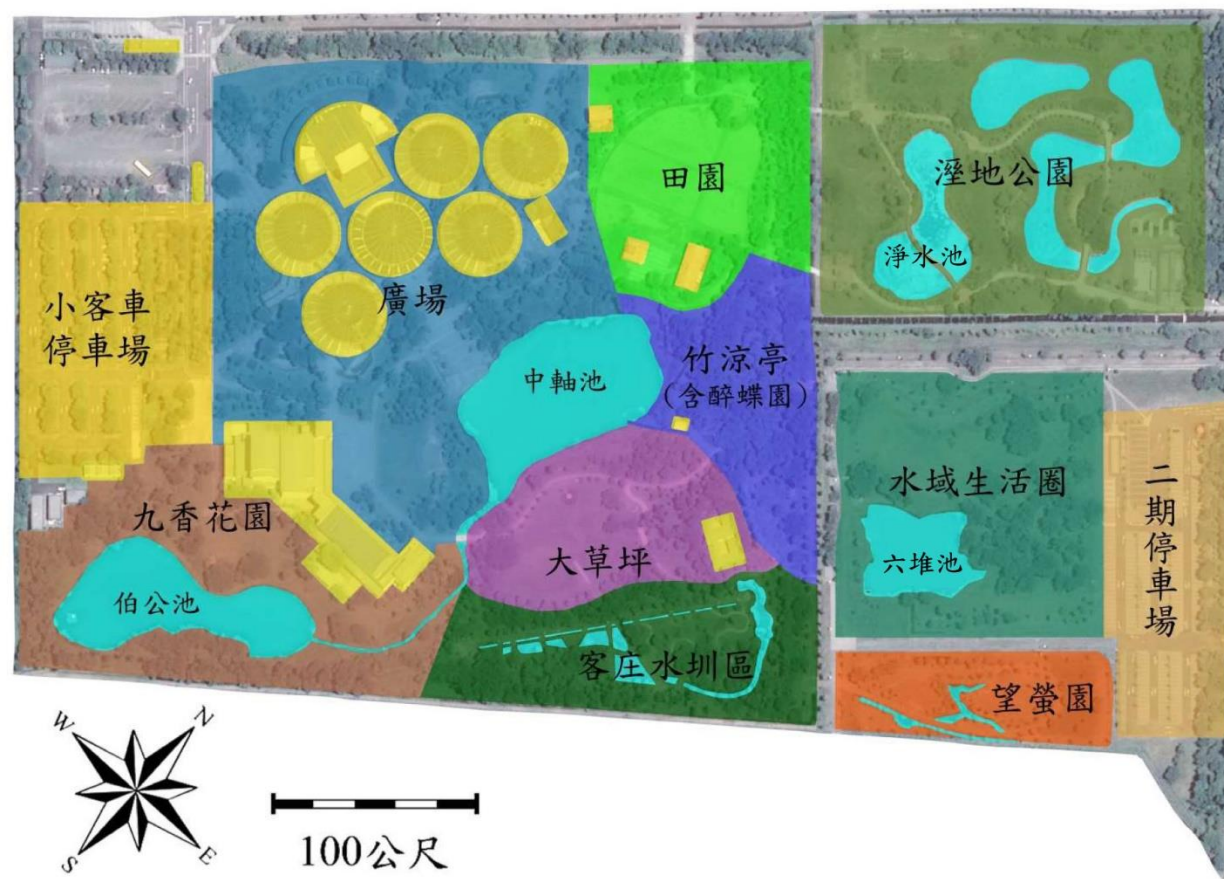


圖 1-1、114 年六堆客家文化園區及周邊地區水域生態調查樣站



陸域 一期	小客車停車場
	九香花園
	廣場
	田園
	大草坪
	竹涼亭(含醉蝶園)
	濕地公園
陸域 二期	客庄水圳區
	望螢園
	水域生活圈
	二期停車場
水域	中軸池
	伯公池
	六堆池
	淨水池

圖 1-2、114 年六堆客家文化園區一期用地與二期用地之生態調查樣站

第二章 生態調查方法

一、陸域生態調查方法

(一) 植物

1. 蒐集相關資料

蒐集計畫路線鄰近各地之相關文獻、種類目錄及分布資料。

2. 田野調查

(1) 採集及鑑定

依所預定之調查路線進行沿線植物之調查，沿可行之
路線進行採集與記錄，包含特有、原生、歸化及栽植種；
而採集之植物則參照 Flora of Taiwan 及植物相關圖鑑等，
逐一鑑定核對，以確定種類無誤。

(2) 名錄製作及植物種類統計

將野外調查採集、記錄之植物種類列出，依據科、屬
及種之學名字母排序，並附上中文名；再加以歸隸特性之
統計，以了解當地的植物資源情形。

(3) 特、稀有種類

就植種調查所得確定稀特有種之狀況及歸納稀有等級。
並進一步調查族群大小、分佈狀況及生存壓力及復育可行
性。再就每一植被類型進行調查，特別是天然植群，了解

其組成及優勢種類。

(4) 具特殊價值的植物種類

如發現在生態、商業、歷史（如老樹）、美學、科學與教育具特殊價值的植物種類時，需於地圖上將其分佈標示出來，並說明其重要性。

(二) 鳥類

鳥類調查方式主要是採沿線調查法及定點觀察法。沿線調查法是沿既成道路或小徑以每小時 1.5 公里的步行速度配合 Nikon 8×30 倍雙筒望遠鏡進行調查，記錄沿途所目擊或聽見的鳥種、數量、分佈位置、棲息環境等，以瞭解其季節變化與棲地利用之關係。記錄鳥種及數量，密林草叢間活動鳥種則配合鳴叫聲進行種類辨識和數量的估算。

定點觀察法則為於調查線上選取鳥類常出沒的區域，如水邊或林邊等處設立觀測點位，每個定點進行 5 分鐘的觀察記錄。由於不同鳥類的活動時間並不一致，為求調查資料之完整，調查分成白天與夜間兩個時段，白天主要配合一般鳥類活動高峰，於日出後三小時內（時段為 06:00~9:00）進行，並於黃昏（時段為 15:00~18:00）時再進行一次。鳥類物種鑑定依據王等（1991）。

（三）哺乳類

哺乳類主要調查方式分別為沿線調查法（Road sampling）與誘捕法（Trapping）。沿線調查是配合鳥類調查時段，以每小時 1.5 公里的步行速度配合望遠鏡和強力探照燈（夜間使用）利用目視、叫聲等方式記錄哺乳動物之種類與數量，同時留意路面遭輾斃之死屍殘骸和活動跡象（足印、食痕、排遺及窩穴等）以增加瞭解樣區內大型哺乳類動物之物種組成與數量。

誘捕法則沿鳥類調查路線，選擇草生地與樹林地等較為自然之處，以薛氏捕鼠器或台製老鼠籠等進行小型鼠類誘捕，捕鼠籠內置沾花生醬之地瓜為誘餌，於傍晚施放並於隔日清晨巡視誘捕籠，調查範圍內共設置 44 個鼠籠陷阱（每季）。哺乳類種類鑑定依據祁（1998）。

（四）爬蟲類

爬蟲類是綜合沿線調查與捕捉調查法等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，在一定時間內記下眼睛看到的爬蟲類動物種類與數目。而捕捉調查法則以徒手翻找環境中的遮蔽物（石頭、木頭、樹皮、廢輪胎、廢傢俱等），並輔助手電筒、耙子等工具檢視洞穴或腐葉泥土，

記錄看到與捕捉到的爬蟲類動物後。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活動痕跡（蛇蛻及路死個體）；夜間則以探照燈照射方式進行調查。爬蟲類物種鑑定以呂等（1999）為依據。

（五）兩棲類

兩棲類是綜合沿線調查與繁殖地調查等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，記錄沿途目擊或聽見鳴叫聲的兩棲類。而繁殖地調查法則是在蛙類聚集繁殖的蓄水池、排水溝或積水處等候記錄。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活動痕跡（路死個體），同時徒手隨機翻找環境中可能提供躲藏隱蔽之掩蓋場所（石塊、倒木、石縫）。夜間則以探照燈照射方式進行調查。兩棲類物種鑑定以呂等（1999）為依據。

（六）昆蟲（蝶類、蜻蛉類為主，以及常見昆蟲）

蝶類及常見昆蟲主要是利用沿線調查法及網捕法進行調查。沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行速度進行，調查

範圍為調查路線兩側 5 公尺內、距地面 5 公尺以下以及在觀察者前方 5 公尺內，記錄所目擊之蝶種與數目，若因飛行快速而無法準確判定時，則以網捕法捕捉進行鑑定。調查時間只在晴天上午約八點半至十一點半進行。蝶種鑑別主要是依據張永仁（2002）、徐堉峰（2004）與國科會數位博物館資料庫（<http://turing.csie.ntu.edu.tw/ncnudlm/>）。

蜻蛉成蟲物種調查主要是沿池塘周邊與溝渠進行，觀察時水陸交界處向陸域及水域各延展 1 公尺作為記錄範圍，記錄所目擊的蜻蛉類種類與數目，若因飛行快速而無法準確判定時，則以網捕法捕捉進行鑑定。物種鑑別主要以汪良仲（2000）為依據。

二、水域生態調查方法

（一）水域植物

1. 蒐集相關資料

蒐集計畫路線鄰近各地之相關文獻、種類目錄及分布資料。

2. 田野調查

（1）採集及鑑定

依預定之採樣點進行採樣後，採集之水生植物參照 Flora of Taiwan 及植物相關圖鑑等，逐一鑑定核對確認種

類。

(2) 名錄製作及植物種類統計：

將採樣所得之水生植物予以記錄，並將物種類逐項列出，依據科、屬及種之學名字母排序，並附上中文名；再加以歸隸特性之統計，以了解當地的水生植物資源。

(3) 特、稀有種類：

參考台灣地區特稀有植物名錄（黃增泉等，1999），詳細核對調查所發現之水生植物，是否有特稀有種類。調查確定之稀特有種記錄水質狀態及歸納稀有等級。進一步調查族群大小、分佈狀況及承受耐力。就每一種類型進行調查，特別是天然族群，了解其組成及優勢種類。

(4) 具特殊價值的植物種類：

如發現具有生態、科學或應用之價值的植物種類時，需於地圖上將其分佈標示出來，並說明其重要性。

(5) 水生植物群落調查

a. 種豐富度：以馬加力指數（Margalef index, MI）計算水生

植物群落的種豐富度，其計算式如下：

$$MI = (S-1) / \ln N$$

式中 S 為種的數目；N 為所計數之總個數。

b. 種歧異度：以水生植物群落的種豐富度和均勻度組合算得，

以 Shannon & Weaver (1949) 之公式計算而得種歧異度

$$(H') : H' = -\sum p_i \ln(p_i)$$

式中 P_i 為各藻種出現之頻度。

c. 浮游藻之豐富度估算

浮游藻類之密度以其在每毫升水中出現之細胞數目表

示之，並列出各藻種出現之相對百分率頻度。

(二) 魚類

魚類採集主要利用網具陷阱進行採樣，分別在六堆園區的主要水池，挑選魚類可能聚集之棲地，設置蜈蚣網（或稱蛇網，網長：360 cm、網目：1.5 cm）調查，蜈蚣網以秋刀魚肉及魚餌為誘餌進行誘捕，放置時間至少兩天。並佐以直接目擊方式調查。

捕捉魚類在現場進行分類及計數後，釋放回原樣區，少數無法鑑定之個體，將攜回實驗室鑑定。魚類物種鑑定依據陳與方（1999）。

(三) 底棲生物

蝦、蟹類主要是利用蝦籠進行誘捕，於各樣區施放 3 個中型蝦籠（口徑 12cm，長 35cm），以白飯混合魚餌及秋刀魚

肉等兩種誘餌進行誘捕，蝦籠放置時間為近黃昏（如 1700-1800 間）時置入，留置至隔天早晨再回收，留置時間至少 12 小時以上。捕捉個體進行鑑種後，釋放回原水池。蝦類物種鑑定依據施與游（1998a），蟹類物種鑑定依據施與游（1998b）。

（四）水生昆蟲與無脊椎動物

1. 調查方法

水棲無脊椎動物使用手抄網（柄長：100cm、網口長：30cm、網口寬：20 cm、網深：45 cm、網目：1mm）進行採集，採集時間為 5 分鐘，在池岸懸垂植物或水生植物區之採集，則以手抄網伸入植叢內，再劇烈搖晃，將附著生物搖入網中之方式採集。將所採獲之標本置於 70~75% 酒精內，攜回實驗室進行鑑定與計數。水棲昆蟲之分類層級鑑定至能確定之最低分類階層，分類檢索依循 Pennak（1978）、Morse *et al.*（1994）及 Dudgeon（1999）等文獻。

2. 指數分析-Hilsenhoff 科級生物指標

$$\text{Family-level biotic index (FBI)} = \frac{\sum_{i=1}^s (a_i n_i)}{N}$$

其中 a_i 表示第 i 科之水棲昆蟲之污染忍受值， n_i 表示

第 i 科水棲昆蟲之個體數， N 表示各採樣站水棲昆蟲之總個體數，若該科種無污染忍受值，則在計算時總個體數不含該科種之個體數。水棲昆蟲各科之忍受值主要依據 Hilsenhoff (1988) 所定之標準，然為適切反應台灣地區之水域狀況，部分物種依據梁 (1998) 與田及汪 (2004) 等文獻修改。

水質狀況依據指標值劃分為下列七個水質等級 (Hilsenhoff, 1988)：

Excellent (優良)	: $0.00 < FBI < 3.75$
Very good (非常好)	: $3.76 < FBI < 4.25$
Good (好)	: $4.26 < FBI < 5.00$
Fair (尚可)	: $5.01 < FBI < 5.75$
Fairly poor (不佳)	: $5.76 < FBI < 6.50$
Poor (差)	: $6.51 < FBI < 7.25$
Very poor (非常差)	: $7.26 < FBI < 10.00$

三、資料分析與生態環境評估

為瞭解各項調查資料所呈現之生態現況，同時建立適當生態指標，以一般常用之群聚指標評估，包括：辛普森指數 (Simpson Index (D))、豐富度 (R)、Shannon 多樣性指數 (H') 及均勻度 (E) (公式依序如下) 來計算環境中物種多樣性的變化，其中 Shannon 多樣性指數對於數量稀少之物種具有較高檢測力。

1. 辛普森指數 (Simpson Index (D)):

$$D = \sum (n_i / N)^2$$

其中， n_i 為第 i 種生物之個體數； N ：為所有種類之個體數。 D 值介於 0 (完全不同) 至 1 (完全相同) 之間，可反映出物種組成變動的趨勢。亦即求得之 D 值越大，則多樣性越低。

2. 豐富度 (R):

$$R = (S - 1) / \ln(n)$$

其中， S ：總物種數； n ：為所有種類之個體數。

3. Shannon 多樣性指數 (H'):

$$H' = -\sum p_i \ln(p_i)$$

P_i ：為第 i 種生物之個體數佔總個體數之比率

4. 均勻度 (E):

$$E = H' / H_{\max}$$

H' ：Shannon 多樣性指數； $H_{\max}$ ： H 之可能最大值 $\ln$

S ，其中 S 為總物種數

第三章 生態調查結果

一、陸域生態調查結果

(一) 植物

1. 植被組成

114 年第一季植物調查結果，在園區一期用地與二期用地之植被，大致與前一季狀況相近，除田園區因應園區節慶活動，於農曆年前有大量種植花卉植物，並於春節過後不久，將花卉作為綠肥，並改種植水稻，為園區植被環境變化較大的區域。其他區域，則陸續從去年 10 月的颱風災情逐漸恢復。在水域空間方面，伯公池的一葉蓮（印度荇菜）雖也有受颱風影響，不過也已恢復為茂密生長狀態。而濕地公園的水池，存在季節性變動，有時是長滿大量青萍，有時是大量絲狀藻，可能與水中仍有大量機物有關。其他區域植被則變動不大。

周邊地區在第一季調查期間，發現信義路樣站的樹林地，有相當大面積遭開墾，可能之後會有開發工程或開墾為農地，將持續關注該區域狀況。此外，麟洛濕地在採樣調查前，池塘有被清理過，原本大量生長的水芙蓉，已被清除乾淨。其餘樣站則變動不大。

總計記錄植物 97 科 341 種維管束植物（表 3.1-1；附錄 1），

包含雙子葉植物 70 科 194 屬 254 種，單子葉植物有 18 科 59 屬 77 種，裸子植物有 1 科 2 屬 2 種，蕨類 8 科 8 屬 8 種。若依特性區分，特有種 18 種、原生種 175 種、歸化種 58 種，栽培種 90 種。

當中喬木類有 78 種，灌木 66 種，藤本植物有 13 種，草本植物則為 184 種（表 3.1-1；附錄 1），整體來看，園區與周邊地區植物種類主要皆以草本植物佔大多數，且多為原生種植物。

2. 稀有植物與老樹

參考文獻資料與植物生態評估技術規範內所列之稀特有植物名錄中，臺灣萍蓬草在六堆園區的一期用地行政中心旁之水渠與二期用地的客庄圳、望螢園及水域生活圈皆有種植，目前依然生長良好。調查區域另有特有種植物香楠、台灣欒樹、山枇杷、小實女貞及桂竹等 5 種，未發現有政府公告之珍貴老樹。

3. 植被類型描述

一期用地及二期用地大多為人工設施，所記錄植物種類以景觀植物居多，如金露花、雪茄花、馬纓丹、矮仙丹、野薑花等；周邊地區之土地利用型態較為多樣（圖 3.1-1），可分為生態水池公園、台糖造林地、果園、建築聚落、濕地公園、道路等類型，其中以台糖造林地所佔面積最多，種植之物種大多為台灣欒樹、

欖仁、水黃皮等桃花心木等，果園主要以種植香蕉和火龍果之面積較大，而在建築聚落與道路區則多種植景觀植栽。

4. 自然度分析

調查區域之自然度大致與 113 年狀況相似，主要都在 0~3 之間（圖 3.1-2），以自然度 2 所佔區域面積較多，而六堆園區內之自然度則在 0~2 之間，以自然度 2 所佔區域較多。顯示調查範圍主要為人為干擾頻繁之平原地區，整體植被之自然度低。

（二）鳥類

1. 物種組成

第一季鳥類調查結果，在二期用地共記錄 25 科 38 種鳥類，累計記錄鳥種數增加為 37 科 70 種（表 3.1-2），第一季有記錄的鳥種，本季均有再記錄；第一季無記錄，本季有記錄鳥種共計有南亞夜鷹、金背鳩、綠鳩、臺灣竹雞、斑文鳥、家燕、棕背伯勞、白鵲鴿等 11 種（表 3.1-2）。

周邊地區在第一季共記錄鳥種 22 科 34 種，累計鳥種數增加灰背椋鳥 1 種，34 科 64 種（表 3.1-3），第一季有記錄而本季無記錄的鳥種有白腹秧雞 1 種，。第一季無記錄而本季有記錄鳥種有鳳頭蒼鷹（II 級）、黑翅鳶（II 級）、臺灣夜鷹、番鵲、臺灣竹雞、樹鵲、大卷尾、斑文鳥等 8 種（表 3.1-3）。

二期用地在 114 年第一季調查結果中，以水域生活圈記錄鳥種數較多，共記錄 21 科 29 種鳥類，其次為客庄水圳區（記錄 27 種）。本季以二期停車場記錄 15 種最少（附錄 2-1～2-5）。周邊地區在第一季調查結果，仍以麟洛濕地可發現較多種類，共記錄 24 種鳥類，其次為信義路樣站，其餘樣站則只記錄 11～17 種（附錄 2-6～附錄 2-10）。

在鳥種組成方面，第一季因季節變動，有多種冬候鳥出現，包含：鳳頭蒼鷹、黑翅鳶、南亞夜鷹、翠翼鳩、野鴿、珠頸斑鳩、金背鳩、紅鳩、綠鳩、番鴿、臺灣竹雞、紅冠水雞、蒼鷺、黃頭鷺、小白鷺、黑冠麻鷺、黃小鷺、夜鷺、樹鵲、大卷尾、斑文鳥、赤腰燕、家燕、洋燕、紅尾伯勞、棕背伯勞、黑枕藍鶇、白鶇、白腰鶇、黃鶇、麻雀、極北柳鶇、紅嘴黑鵯、白頭翁、鶇、白腰草鶇、遠東樹鶇、領角鴉、白尾八哥、灰頭棕鳥、灰背棕鳥、小彎嘴、赤腹鵯、斯氏繡眼、五色鳥、小啄木等，共計 43 種（表 3.1-2 和表 3.1-3）。

2. 特化性

記錄之特有種鳥類有小彎嘴、臺灣竹雞與五色鳥 3 種，特有亞種有鳳頭蒼鷹、樹鵲、大卷尾、黑枕藍鶇、紅嘴黑鵯、白頭翁等 11 種，共計 14 種（表 3.1-2 和表 3.1-3），佔本季鳥種比例 23.33

% (14 種／60 種)。

3. 保育等級

保育類鳥種有鳳頭蒼鷹 (II 級)、黃鸝 (II 級)、黑翅鳶 (II 級)、東方蜂鷹 (II 級) 及紅尾伯勞 (III 級) 等 5 種 (表 3.1-2、表 3.1-3、圖 3.1-3)。黃鸝在二期用地多數區域均可發現 (附錄 2-1～附錄 2-7)；鳳頭蒼鷹出現於竹涼亭；領角鴞在停車場與九香花園各記錄 1 隻次，紅尾伯勞則在多數樣站各發現 1 隻次 (附錄 2-1～附錄 2-5)。

周邊地區的保育類鳥種分別記錄黃鸝 3 隻次、鳳頭蒼鷹與黑翅鳶記錄於信義路樣站各 1 隻次，而紅尾伯勞在多數周邊樣站可發現 1～3 隻次 (附錄 2-6～附錄 2-10)。

4. 生態習性

將所記錄鳥種依生態習性區分，有 28 種為留鳥 (46.7%)；黃鸝等 5 種兼具留鳥及過境鳥性質 (8.3%)；黃頭鷺與小白鷺 2 種兼具留鳥、夏候鳥、冬候鳥與過境鳥性質 (3.3%)；夜鷺 1 種兼具留鳥、冬候鳥與過境鳥性質 (1.7%)；蒼鷺與極北柳鷺 8 種為冬候鳥性質 (13.3%)；紅尾伯勞 1 種兼具冬候鳥與過境鳥性質 (1.7%)；綠頭鴨 1 種兼具冬候鳥與引進種性質 (1.7%)；白腰鵲鴝等 9 種為引進種 (15%) (表 3.1-2、表 3.1-3)。

5. 優勢物種

第一季鳥類調查結果，二期用地之優勢鳥種，以白頭翁（共 83 隻次）和紅鳩（共 48 隻次）兩種較為優勢，兩種合計共佔二期用地鳥類總隻次 32.2%（表 3.1-2）。周邊地區以紅鳩（共 83 隻次）記錄數量較多，其次為麻雀（共 46 隻次），2 種共佔周邊地區鳥類數量 34%（表 3.1-3）。

6. 多樣性分析

二期用地之鳥類多樣性分析結果，豐富度：6.16，均勻度：0.82，Shannon 指數：2.98，Simpson 指數：0.08（數值越小多樣性越高）（表 3.1-2），各多樣性數值均比前一季及去年同季節增加，整體仍維持在高多樣的狀態。

周邊地區之鳥類多樣性分析結果：豐富度：5.56，均勻度：0.79，Shannon 指數：2.79，Simpson 指數：0.10（數值越小多樣性越高）（表 3.1-7），指數比前一季略微上升，但比去年同季節稍微下降，變動趨勢也與往年相似。

（三）哺乳類

1. 物種組成

哺乳類調查以沿線調查法進行與設置鼠籠（圖 3.1-4），第一季調查結果，在二期用地共記錄 2 科 2 種，包含東亞家蝠和臭鼩

(表 3.1-4)。其中，東亞家蝠主要記錄於二期停車場，共發現 3 隻次，其餘樣站無發現。臭鼩除了水域生活圈無發現之外，其餘樣站可捕獲 1~2 隻(附錄 2-12)。

周邊地區共記錄 4 種哺乳類，包含東亞家蝠、溝鼠、臭鼩與 1 隻赤腹松鼠(表 3.1-4)。臭鼩在本季以麟洛濕地和科大路三段兩樣站捕獲最多，分別記錄 4 與 3 隻次(附錄 2-13)。

2. 特化性

哺乳類調查結果無特有種，其餘為一般種類。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般原生物種。

4. 優勢物種

本季調查結果，二期用地的小型哺乳類，以臭鼩記錄 4 隻次較多(表 3.1-4)，周邊地區以臭鼩記錄數量較多，總計記錄數量為 11 隻次(表 3.1-4)。

5. 多樣性指數分析

第一季的哺乳類多樣性，僅周邊地區之資料可以進行分析，分析結果，豐富度：1.04，均勻度：0.71，Shannon 指數：0.98，Simpson 指數：0.46(數值越小多樣性越高)(表 3.1-4)，整體多樣性數值並不高。

(四) 爬蟲類

1. 物種組成

114 年第一季爬蟲類調查結果，二期用地共記錄疣尾蝎虎與多線南蜥 2 種（表 3.1-5）。疣尾蝎虎在客庄水圳區、望螢園與二期停車場各記錄 1 隻次（附錄 2-14～附錄 2-15）。外來種多線南蜥在全數樣站均可發現，以濕地公園可記錄 6 隻次較多；綠鬣蜥在本季調查同樣無發現（附錄 2-16～附錄 2-17）。

周邊地區同樣只記錄疣尾蝎虎和多線南蜥 2 種（表 3.1-5）。其中，疣尾蝎虎主要出現於麟洛濕地，多線南蜥也以麟洛濕地記錄數量較多，其餘樣站則可發現 1～4 隻次（附錄 2-16～附錄 2-17）。

2. 特化性

本季調查結果皆為一般物種，無特有種爬蟲類。

3. 保育等級

本季調查結果所記錄之爬蟲類均為一般物種。

4. 優勢物種

第一季二期用地與周邊地區之優勢爬蟲類，皆以多線南蜥較為優勢，分別共記錄 14 隻次與 15 隻次，均呈現單一種優勢的狀況（表 3.1-5）。

5. 多樣性指數分析

因爬蟲類在第一季調查期間只記錄 2 種，無法進行多樣性分析，顯示在第一季調查期間，因為有冬季低溫期，使得原本就不太豐富的爬蟲類，在此季節更不活躍，所觀測之多樣性偏低。

（五）兩棲類

1. 物種組成

第一季兩棲類調查結果，二期用地同樣記錄 3 科 4 種（表 3.1-6），本季以廣場區和田園區客庄水圳區可記錄 3 科 4 種較多，除了二期停車場無發現兩棲類之外，其餘樣站只記錄 1 種。黑眶蟾蜍在多數樣站都有發現，小雨蛙主要集中出現於客庄水圳區與望螢園，分別記錄 9 隻次與 2 隻次，外來種亞洲錦蛙只在客庄水圳區發現 1 隻（只聽見叫聲未捕獲）（附錄 2-16～附錄 2-17）。

周邊地區在第一季只記錄 2 科 2 種兩棲類（表 3.1-6），記錄物種包含黑眶蟾蜍與貢德氏赤蛙。以黑眶蟾蜍只記錄 1 隻，發現於榮華國小旁樣站；13 隻次的貢德氏赤蛙都發現於麟洛濕地，其餘樣站無發現兩棲類（附錄 2-19）。

2. 特化性

調查結果皆為一般物種，無特有種。

3. 保育等級

本季調查結果，均為一般物種。

4. 優勢物種

第一季調查結果，二期用地之兩棲類優勢種為小雨蛙（共記錄 11 隻次），佔二期用地兩棲類數量 52.4%（表 3.1-6）。周邊地區只有貢德氏赤蛙（13 隻次）記錄數量較多。

5. 多樣性指數分析

二期用地多樣性分析結果豐富度：0.996，均勻度：0.82，Shannon 指數：1.14，Simpson 指數：0.37（數值越小多樣性越高），各項指數雖均不高，但比前一季數值略微上升，不過與去年同季節之分析結果略降（表 3.1-6）。

（六）蝶類

1. 物種組成

第一季蝶類調查結果，在二期用地共記錄 4 科 18 種蝶類（表 3.1-7），以客庄水圳區記錄 14 種蝶類最多，其次為竹涼亭（13 種），其餘三個樣站可記錄 2～10 種（附錄 2-19～附錄 2-23）。周邊地區在第一季共記錄 3 科 10 種（表 3.1-8），以麟洛濕地可記錄 8 種較多，除了國道下濕地只記錄 3 種最少之外，其餘樣站可

記錄 4~6 種蝶類（附錄 2-24~附錄 2-28）。本季所記錄之蝶種均為一般常見蝶種。

2. 特化性

本季調查結果，無發現特有種，屬特有亞種有靛色琉灰蝶、淡青雅波灰蝶、雅波灰蝶、密紋波灰蝶、小紫斑蝶、絹斑蝶和纖粉蝶等 7 種，佔本季蝶種 38.9%（表 3.1-7、表 3.1-8）。

3. 保育等級

調查結果未發現保育類蝶種，均為一般蝶種。

4. 優勢物種

本季二期用地之優勢蝶種為白粉蝶（共 53 隻次）與纖粉蝶（共 19 隻次），2 種佔二期用地蝶類總數量 55%（表 3.1-7）。周邊地區也以白粉蝶與纖粉蝶較為優勢，分別記錄 16 隻次與 12 隻次，共佔周邊蝶類總數量 54.9%（表 3.1-8）。

5. 多樣性指數分析

蝶類多樣性分析結果，二期用地之豐富度：3.49，均勻度：0.74，Shannon 指數：2.13，Simpson 指數：0.20（數值越小多樣性越高）（表 3.1-7），各項指數均比前一季下降，但比去年同季節增加，且有少數種類優勢化的趨向。周邊地區的多樣性分析結果為豐富度：2.29，均勻度：0.81，Shannon 指數：1.86，Simpson

指數：0.20（數值越小多樣性越高）（表 3.1-8），各項指數雖比前一季稍微下降，但比去年同季節之結果略增。

（七）蜻蛉類

1. 物種組成

第一季蜻蛉類調查結果，二期用地共記錄 2 科 8 種（表 3.1-9），本季以客庄水圳區和水域生活圈各記錄 6 種蜻蛉類較多，以二期停車場（無發現）記錄種類較少（附錄 2-29～附錄 2-31）。

周邊地區的蜻蛉類共發現 3 科 14 種（表 3.1-10），以榮華國小旁樣站可記錄 14 種最多，其餘樣站記錄種類在 2～6 種之間（附錄 2-32～附錄 2-34）。本季所記錄之蜻蛉類皆為一般常見種類。

2. 特化性

調查結果皆為一般物種，無特有種。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般蜻蛉類。

4. 優勢物種

第一季調查結果，二期用地以紅腹細蟪（共 22 隻次）和青紋細蟪（共 11 隻次）兩種數量較多較為優勢（表 3.1-9），佔二期用地蜻蛉類數量 62.3%。周邊地區以青紋細蟪（共 31 隻次）和紅腹細蟪（共 21 隻次）及白粉細蟪（共 20 隻次）三種較為

優勢（表 3.1-10），佔周邊地區蜻蛉總數量 63.2%。

5. 多樣性指數分析

蜻蛉類多樣性分析結果，二期用地之豐富度：1.76，均勻度：0.80，Shannon 指數：1.66，Simpson 指數：0.25（數值越小多樣性越高）（表 3.1-9），多樣性分析結果比前一季下降，不過，比去年同季節之結果略增。周邊地區之多樣性分析結果，豐富度：2.74，均勻度：0.82，Shannon 指數：2.15，Simpson 指數：0.16（數值越小多樣性越高）（表 3.1-10），各項數值雖比前一季下降，但與去年同季節之結果相近。

（八）其他昆蟲

1. 物種組成

其他昆蟲在第一季調查結果，二期用地共發現 6 科 6 種昆蟲（表 3.1-11），除了二期停車場只記錄 1 種較少之外，其餘樣站可記錄 3~4 種其他昆蟲（附錄 2-35~附錄 2-39）。

在周邊地區共發現 6 科 6 種其他昆蟲（表 3.1-12），除了長翅大黽蟾與義大利蜂可在多數周邊樣站發現之外，其餘種類呈現零星分布，而菲緣椿象則叢生於國道下濕地，臺灣窗螢只在科大路樣站發現一隻次（附錄 2-40~附錄 2-44）。

2. 特化性

調查結果皆為一般物種，無特有種。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般昆類。

4. 優勢物種

第一季的其他昆蟲調查結果，在二期用地以義大利蜂最多最為優勢，共記錄 42 隻次，其次為赤脛偽稻蝗（共 12 隻次）（表 3.1-11），兩者佔二期用地其他昆蟲數量 67.2%。周邊地區在本季以菲緣椿象和長翅大黽蟬兩種較為優勢（共 111 隻次）（表 3.1-12），佔周邊地區其他昆蟲總數量的 77.1%。

5. 多樣性指數分析

其他昆蟲的多樣性分析結果，在二期用地為豐富度：1.17，均勻度：0.71，Shannon 指數：1.27，Simpson 指數：0.39（數值越小多樣性越高）（表 3.1-11），多樣性數值雖比前一季略增，不過與去年同季節之分析結果相近。周邊地區的多樣性分析結果，豐富度：1.01，均勻度：0.68，Shannon 指數：1.22，Simpson 指數：0.38（數值越小多樣性越高）（表 3.1-12），數值比前一季以及去年同季節之結果都要下降。

二、水域生態調查結果

(一) 魚類

1. 物種組成

第一季魚類調查結果，二期用地共記錄魚類 2 科 3 種（表 3.2-1），記錄數量最多為半紋小鮰（82 隻次），主要記錄於六堆池（附錄 3-1、附錄 3-2）；周邊地區在本季共記錄 5 科 5 種魚類（表 3.2-2），在麟洛濕地和榮華國小旁樣站各可記錄 2 種外來種魚類，原生種黃鰭則發現於科大路樣站，其餘樣站則無捕獲（附錄 3-3～附錄 3-7）。

二期用地與周邊地區在第一季共記錄 7 種魚類，包含三星鬥魚、線鱧、吳郭魚、錦鯉、琵琶鼠魚等都是外來種魚類。而原生種魚類有黃鰭與半紋小鮰 2 種，其中黃鰭則是在科大路樣站捕獲（附錄 3-3～附錄 3-7）。

2. 特化性

本季調查結果無發現特有種，均為一般物種。

3. 保育等級

調查結果未發現保育物種，均為一般種類。

4. 優勢物種

二期用地在第一季的優勢魚種，同樣以半紋小較為優勢，共

記錄 82 隻（表 3.2-1），佔二期用地魚類總數量 93.2%；周邊地區在本季由於多數記錄魚種數量都不多，並無明顯優勢種。

5. 多樣性指數分析

二期用地魚類多樣性分析結果為豐富度：0.45，均勻度：0.25，Shannon 指數：0.28，Simpson 指數：0.87（數值越小多樣性越高）（表 3.2-1），整體而言，二期用地的魚類多樣性一直不高。周邊地區之魚類多樣性分析結果，豐富度：1.92，均勻度：0.93，Shannon 指數：1.47，Simpson 指數：0.25（數值越小多樣性越高）（表 3.2-2），數值分析結果比前一季以及去年同季節之結果都稍微增加。

（二）水生爬蟲類及底棲生物

1. 物種組成

水生爬蟲類在二期用地共記錄原生種斑龜與外來種巴西龜（表 3.2-3）。斑龜在六堆池及濕地公園都有捕獲，以濕地公園捕獲數量較多（附錄 3-8）。周邊地區在第一季則無記錄水生爬蟲類。（附錄 3-9～附錄 3-11）。

底棲生物在二期用地同樣只捕獲日本沼蝦 1 種（表 3.2-4）。日本沼蝦只在濕地公園捕獲 3 隻次（附錄 3-12）。周邊地區在本季捕獲米蝦屬與日本沼蝦（表 3.2-4）。

本季螺貝類調查結果，在二期用地採集到台灣椎實螺與囊螺

2 種(表 3.2-5);周邊地區則記錄 5 科 5 種螺貝類,包含臺灣蜆、網蜷、錐蜷和瘤蜷(表 3.2-5),均為一般種類。

2. 特化性

本季調查結果未發現特有種,均為一般物種。

3. 保育等級

本季調查結果無發現保育類物種,皆為一般物種。

4. 優勢物種

本季水生爬蟲類在二期用地與周邊地區都以斑龜記錄數量較多較為優勢(表 3.2-3)。蝦類在二期用地記錄數量不多,無明顯優勢種;周邊地區在本季則無捕獲(表 3.2-4)。

螺貝類在二期用地記錄數量不多,無明顯優勢種(表 3.2-5)。周邊地區本季同樣以網蜷(共 204 隻)較為優勢(表 3.2-5)。

(三) 水生昆蟲

第一季水生昆蟲調查結果,在二期用地捕獲 5 科 5 種水生昆蟲(表 3.2-6,附錄 3-18~附錄 3-20);周邊地區則記錄 3 科 3 種水生昆蟲,記錄數量較為搖蚊幼蟲,共記錄 100 隻(表 3.2-6)。搖蚊幼蟲主要集中於科大路樣站和信義路樣站,其餘種類包含負子蟲、細蟪水蠆、蜻蜓水蠆,零星分佈在不同樣站(附錄 3-18~附錄 3-20)。

(四) 藻類

第一季藻類採樣鑑定結果，在二期用地可記錄六大類，包含矽藻、綠藻、藍綠藻、隱藻、甲藻及裸藻，記錄種類最多為綠藻，有 27 種，其餘種類包含有矽藻（共 9 種）、藍綠藻（共 5 種）、隱藻（1 種）、甲藻（1 種）與裸藻（2 種）（表 3.2-7），在中軸池與伯公池各發現 43 種藻類，其中有 41 種為兩水池共同之種類。

周邊地區共記錄五大類藻類，以綠藻 19 種較多，其餘藻類有矽藻（共 10 種）、藍綠藻（共 1 種）、隱藻（1 種）和裸藻（1 種）（表 3.2-7）。本季周邊地區以麟洛濕地可記錄 27 種藻類為最多，其餘樣站可記錄之藻類種類數介於 10~19 種之間（表 3.2-7）。

三、監測生物

(一) 螢火蟲：

114 年第一季的螢火蟲調查，只記錄臺灣窗螢 1 種，黃緣螢一樣無發現（表 4-1~表 4-3）。臺灣窗螢在一期用地無發現；但在二期用地則是在客庄水圳區和水域生活圈各記錄 1 隻次，其餘樣站無發現螢火蟲。周邊地區在第一季調查期間，只有科大路樣站發現臺灣窗螢 1 隻，其餘樣站同樣無發現臺灣窗螢（表 4-1）。

從歷年資料來看，今年第一季的臺灣窗螢數量也比去年同季節數量減少，應該是季節性變動的關係（表 4-1）。

（二）半紋小鰾（條紋小鰾）：

第一季的半紋小鰾調查結果，在一期用地的伯公池，再捕獲半紋小鰾 1 隻（表 4-4）；在二期用地的水域生活圈之六堆池則捕獲半紋小鰾 32 隻次（不過目測則有至少還有 60 隻以上個體）。而客庄水圳與望螢園，雖然未捕獲半紋小鰾，但在目視觀察部分，客庄水圳區域，可觀測到至少 30 隻以上個體，較前一季數量有大幅減少；而在望螢園則可觀察到半紋小鰾至少有 50 隻以上個體（表 4-4）。

從近幾年資料來看，園區復育之半紋小鰾的數量變動，除了六堆池有逐漸穩定，客庄水圳與望螢園則因為環境變動（水生植物清除），半紋小鰾數量有減少。建議應該將客庄水圳與望螢園原本生長的圓葉節節菜再種一些回去，以提供半紋小鰾可躲藏繁衍的棲地空間。

（三）鳥類巢箱與枯木

園區設置的 10 個人工鳥類巢箱，經 113 年 12 月～3 月的觀察與監測結果，除了 9 號巢箱目前已成為義大利蜂蜂窩之外，其他多數巢箱都只有舊的使用痕跡（巢材）。在枯木部分，除了發

現 5 號枯木有小啄木築巢使用，其餘均無鳥類使用，推測可能與所設置的枯木過細或長度不夠，或已經過度腐朽，不足以提供小啄木或五色鳥用來築巢使用，因而未有進一步利用之狀況。

四、外來種移除

114 年第一季的外來種移除作業，第一次移除作業時間為 2 月 18 日，第二次移除作業時間為 3 月 11 日。共計移除 551 隻外來魚種，總重量為 56.46 公斤（表 4-5），其中包含吳郭魚 451 隻（47.9 公斤），線鱧 34 隻（6.74 公斤）、紅魔鬼 42 隻（1.32 公斤）、琵琶鼠魚 1 隻（0.42 公斤）、三星鬥魚 21 隻（表 4-5）。

從各水池的分布情形來看，主要的優勢外來魚種仍為吳郭魚，本季捕獲之吳郭魚主要集中在中軸池，共捕獲 407 隻，共重 46.9 公斤，其次為伯公池捕獲 43 隻（共 0.6 公斤），而望螢園則捕獲 1 隻（共 0.28 公斤），濕地公園和六堆池則無捕獲（附錄 4-1～附錄 4-6）。

在平均重量方面，中軸池的吳郭魚平均重量與前一季略微上升，由 0.11 公斤增加為 0.12 公斤。17 公分以上（約大於 100 克重）之中大型個體共計 117 隻，佔所移除之吳郭魚總數的 28.7%，顯示捕獲之吳郭魚族群結構大約四分之一為中大型。而在伯公池捕獲的吳郭魚，只有 2 隻體長在 17 公分以上（4.7%），主要族

群組成以小型個體較多。

入侵種線鱧在本季共捕獲 34 隻，本季仍以客庄水圳捕獲數量較多，共捕獲 11 隻，其次為中軸池（共捕獲 10 隻），而伯公池與望螢園分別捕獲 7 隻與 6 隻，濕地公園和水域生活圈則無捕獲（表 4-5）。線鱧的平均重量，本季以中軸池捕獲之個體平均重量為 0.47 公斤較重，其次為伯公池個體平均重量為 0.15 公斤，而客庄水圳與望螢園捕獲的線鱧之平均重介於 0.05~0.07 公斤之間。

從原始記錄資料可發現，本季捕獲 40 公分以上之大型線鱧共捕獲 4 隻，都在中軸池捕獲，超過 40 公分之線鱧均為不易捕獲之大型個體。而介於 23~40 公分的中大型個體，共捕獲 12 隻，其中中軸池捕獲 5 隻、伯公池捕獲 4 隻，1 隻在客庄水圳，捕獲 2 隻在望螢園捕獲。小於 23 公分之線鱧共捕獲 18 隻，主要集中於客庄水圳（10 隻）、望螢園（4 隻）、伯公池（3 隻）和中軸池（1 隻）。

第四章 討論與建議

- 一、保育類黃鸝在第一季的調查結果共記錄 22 隻次（一期用地 14 隻次、二期用地 8 隻次），黃鸝在一期用地主要出現於九香花園（4 隻次）和濕地公園（3 隻次），其餘樣站則可記錄 1~2 隻次，而二期用地以水域生活圈記錄 3 隻次較多。保守估計在園區穩定棲息活動的黃鸝數量維持在 5~6 隻個體左右，族群還算穩定。
- 二、客庄水圳區與望螢園，因為去年有數次停水植栽工程，已發現此二區域之半紋小鮑數量銳減，建議園區可能需多種一些圓葉節節菜在水深 20 公分以上的水域空間，以提供半紋小鮑棲息與繁殖。
- 三、園區在 4 月 5 日上午先後有志工與植栽維護人員發現一隻保育類領角鴉亞成鳥掉落地面，後已通報相關單位前來處理。領角鴉為高度適應人類活動區域之保育類鳥種，過去也曾有報導說在民眾住家的排油煙管發現一窩領角鴉的狀況。鑑於園區近年來保育類鳥種有逐漸增加的趨勢，建議園區不妨定期（尤其是在繁殖期期間）在園區設置保育類鳥種注意事項與突發狀況之安置宣導，除了可提高民眾保護保育類鳥種的意識，亦可減少民眾不慎觸法的問題。

參考文獻

- Boufford, D.E.、Lowry, P.P.、謝長富、黃增泉、大橋廣好、彭鏡毅、楊綉玉、蕭錦隆、林惠雯、余建利。台灣植物誌第二版第四卷。1998。國立台灣大學植物學系。
- Boufford, D.E.、謝長富、黃增泉、大橋廣好、楊遠波、呂勝由、楊綉玉。台灣植物誌第二版第二卷。1996。台灣植物誌第二版編輯委員會。
- Boufford, D.E.、謝長富、黃增泉、郭長生、大橋廣好、彭鏡毅、蔡進來、楊國禎、蕭錦隆、蔡潤苗。台灣植物誌第二版第六卷。2003。國立台灣大學植物學系。
- Boufford, D.E.、謝長富、黃增泉、郭長生、大橋廣好、蘇鴻傑、葉宏毅、蕭錦隆、蕭詩馨。台灣植物誌第二版第五卷。2000。國立台灣大學植物學系。
- 方偉宏、馮雙。2003。都市賞鳥圖鑑。貓頭鷹出版社。
- 方偉宏。2008。台灣鳥類全圖鑑。貓頭鷹出版。
- 王嘉雄、吳森雄、黃光瀛、楊秀英、蔡仲晃、蔡牧起、蕭慶亮。1991。台灣野鳥圖鑑。亞舍圖書有限公司。
- 向高世。2001。台灣蜥蜴自然誌。大樹出版社。
- 呂光洋、杜銘章、向高世。2002。台灣兩棲爬行動物圖鑑。中華民國自然生態保育協會、大自然雜誌社。
- 呂福原、歐辰雄、呂金誠。台灣樹木解說(一)-(五)。2003。行政院農業委員會。
- 李俊延、王效岳。台灣蝴蝶圖鑑。貓頭鷹出版社。
- 李培芬、梁世雄。2002。動物生態評估技術之研究及評估模式之驗證。行政院環境保護署。
- 杜銘章。2004。蛇類大驚奇。遠流出版事業股份有限公司。
- 汪良仲。2000。台灣的蜻蛉。人人月曆股份有限公司。
- 林文宏。2006。猛禽觀察圖鑑。遠流出版事業股份有限公司。
- 林春吉。2005。台灣的水生與濕地植物。綠世界出版社。
- 林春吉。2005。彩蝶生態全記錄。綠世界出版社。
- 林穎明。2017。螢火蟲的生態。鳥語雜誌。社團法人高雄市野鳥學會。第 339 期，P.9~13。
- 社團法人台北市野鳥學會。1999。台灣濕地鳥的辨識。357 頁。
- 社團法人台北市野鳥學會。2012。高雄市黃鸝族群調查期末報告。行政院農委會林務局、高雄市政府農業局。
- 祁偉廉，1998，台灣哺乳動物：野外探險實用大圖鑑，大樹文化事業股份有限公司。
- 施志昀、游祥平。1998。台灣的淡水蝦。國立海洋生物博物館。
- 施志昀、游祥平。1999。台灣的淡水蟹。國立海洋生物博物館。
- 徐堉峰，2004，近郊蝴蝶，聯經出版公司。
- 徐國士、呂勝由。台灣的稀有植物。渡假出版社有限公司。
- 動物生態評估技術規範。2002。行政院環境保護署。
- 張永仁，2002，陽明山國家公園解說叢書-賞蝶篇，第二版，陽明山國家公園管理處。

- 張永仁。1998。昆蟲圖鑑。遠流出版社。
- 張永仁。2002。台灣賞蝶地圖。晨星出版有限公司。
- 張保信。1994。台灣蝶類鑑定指南。渡假出版社有限公司。
- 陳王時。2003。台灣 31 種蛙類圖鑑。社團法人台北市野鳥學會。
- 陳加盛。2006。台灣鳥類圖誌。田野影像出版社。
- 陳建志、朱耀沂。1994。蝶類群聚研究與棲地經營管理。動物園學報。
- 陳建志、吳怡欣、朱耀沂。2002。蝴蝶公園中蝴蝶與蜜源植物之關係探討。動物園學報。
- 陳義雄、方力行。1999。台灣淡水及河口魚類誌。國立海洋生物博物館。
- 陳義雄。2009a。台灣河川溪流的指標魚類 第一冊 初級淡水魚類。國立台灣海洋大學。
- 陳義雄。2009b。台灣河川溪流的指標魚類 第二冊 兩側洄游淡水魚類。國立台灣海洋大學。
- 植物生態評估技術規範。2002。行政院環境保護署。
- 楊德芳、陳世揚、郭祺財、林柏昌、吳文德、吳善恩。2009。台灣常見的蝴蝶。台灣蝴蝶保育學會。
- 楊懿如。1998。賞蛙圖鑑。中華民國自然與攝影協會。
- 鄭元春。2001。台灣的常見野花最常見篇。渡假出版社有限公司。
- 鄭元春。2002。台灣的常見野花新增篇。渡假出版社有限公司。
- 鄭錫奇、姚正得、林華慶、李德旺、林麗紅、盧堅富、楊耀隆、賴景陽。1996。保育類野生動物圖鑑。台灣省特有生物研究保育中心。
- 謝長富、黃增泉、李振宇、羅漢強、大橋廣好、沈中桴、王震哲、楊國禎、胡哲明、楊綉玉。台灣植物誌第二版第三卷。1993。台灣植物誌第二版編輯委員會。
- 謝長富、黃增泉、耿煊、謝萬權、蔡進來、胡哲明、沈中桴、楊國禎、楊綉玉。台灣植物誌第二版第一卷。1994。台灣植物誌第二版編輯委員會。

調查照片（二期用地與周邊地區）



圖一、在二期用地之濕地公園設置網具陷阱



圖二、在二期用地之濕地公園放置網具陷阱



圖三、夜間調查 - 周邊地區



圖四、夜間調查 - 周邊地區



圖五、在麟洛溼地使用手拋網進行採樣



圖六、在周邊地區之信義路樣站設置蝦籠



圖七、夜間兩棲類調查 - 澤蛙



圖八、夜間爬蟲類調查 - 疣尾蜥虎



圖九、鳥類調查 - 夜鷺



圖十、鳥類調查 - 小啄木



圖十一、鳥類調查 - 紅尾伯勞 (III 級應予保育)



圖十二、鳥類調查 - 赤腹鵜



圖十三、鳥類調查 - 鳳頭蒼鷹



圖十四、蜻蛉類調查 - 褐斑蜻蜓



圖十五、蝦籠捕獲之黃鰻(科大路樣站)



圖十六、蝶類調查 - 波灰蝶

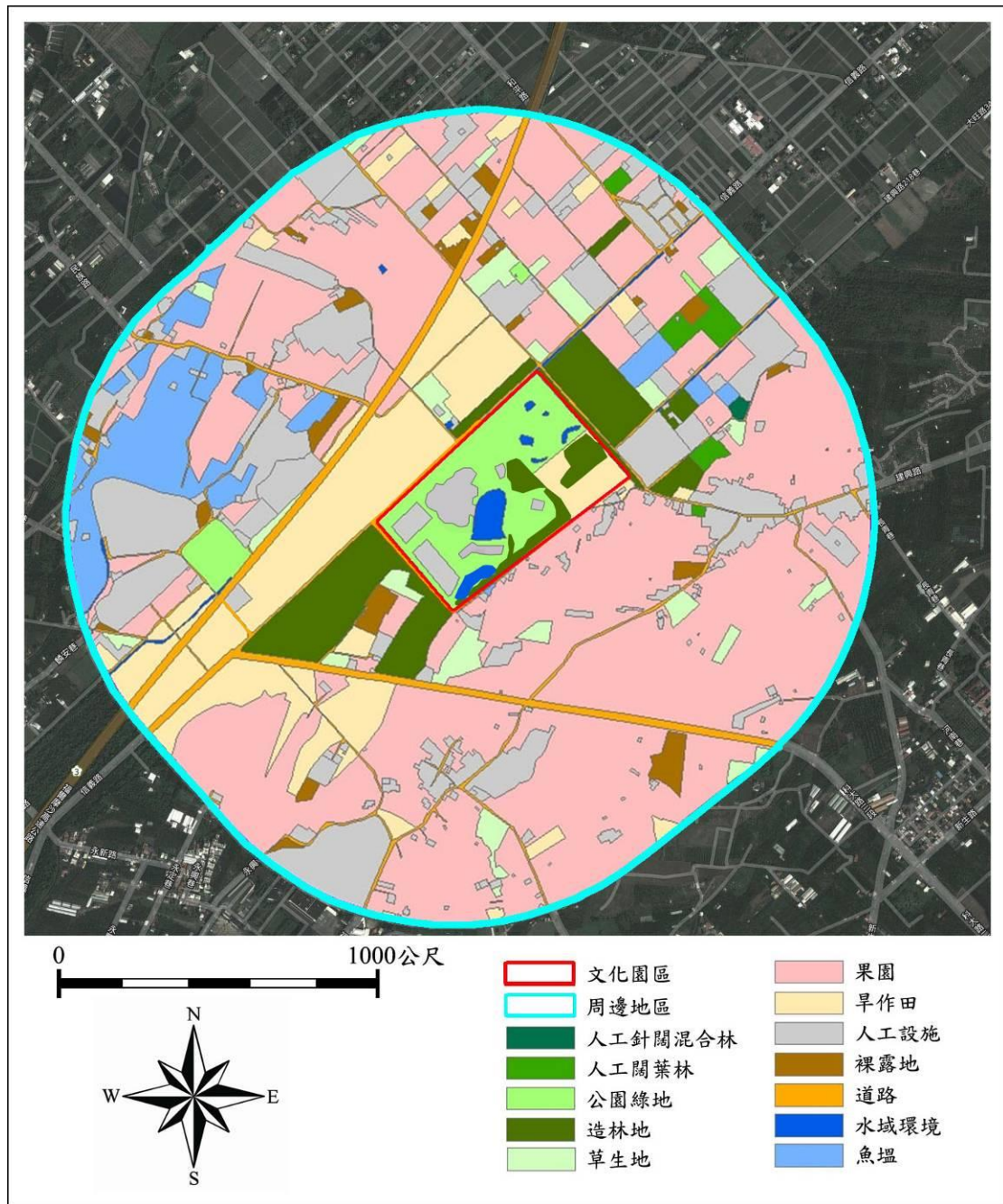


圖 3.1- 1、調查區域之植被分佈圖

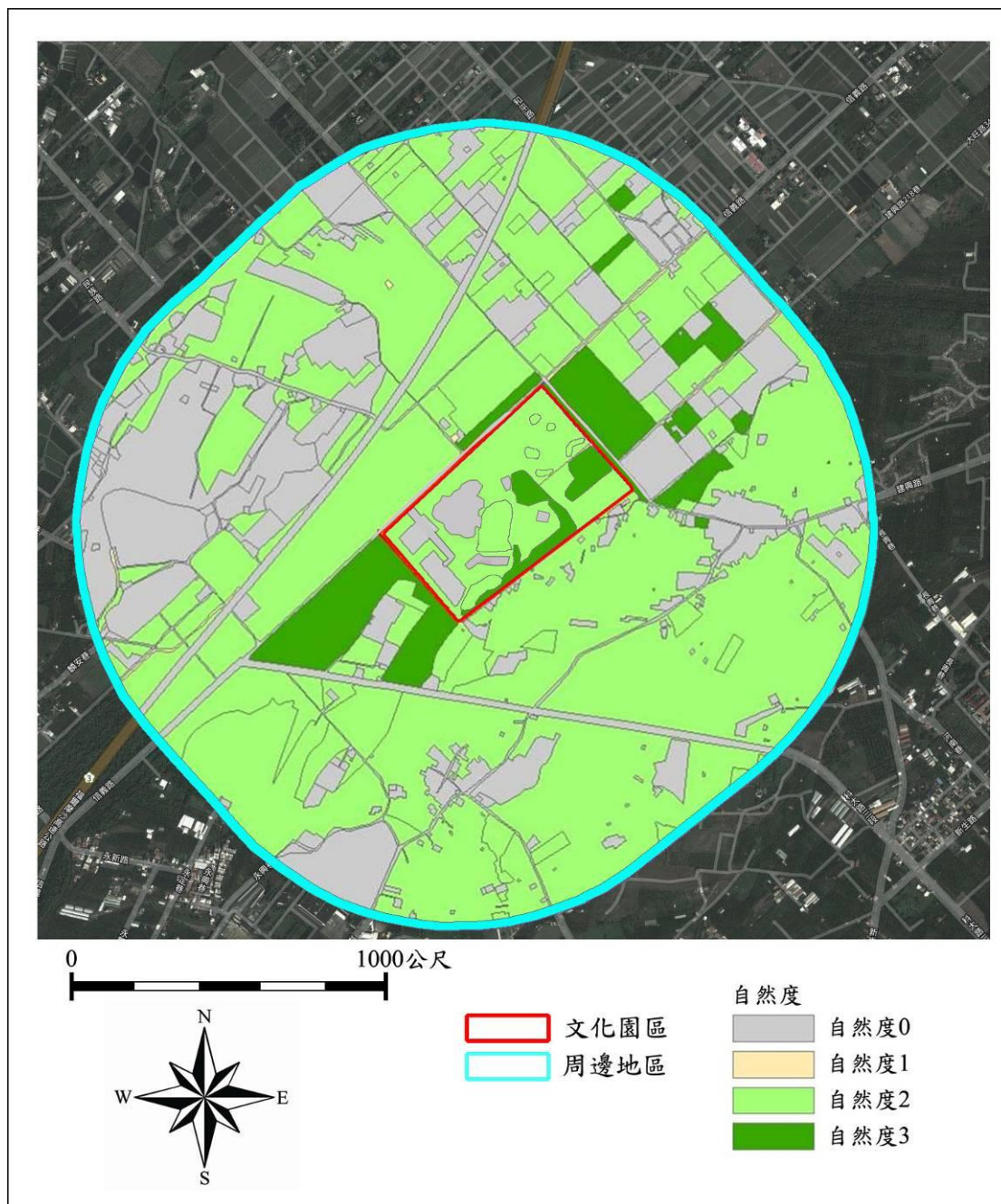
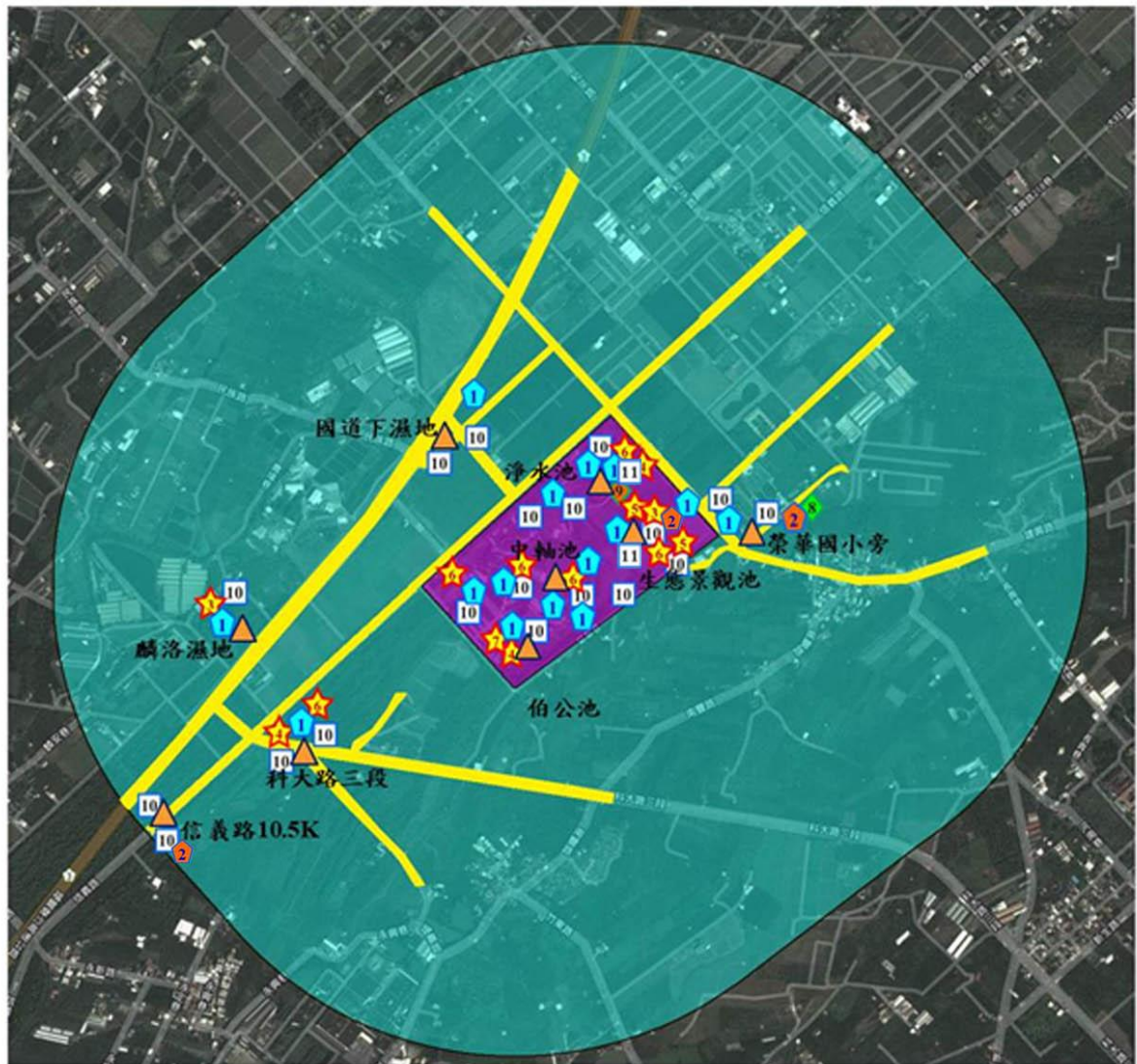


圖 3.1- 2、調查區域之自然度圖



- | | | |
|--------------|-------------|----------------|
| 1 黃鸛 (II級) | 5 黑翅鳶 (II級) | 9 彩鵲 (II級) |
| 2 朱鷲 (II級) | 6 黑鳶 (II級) | 10 紅尾伯勞 (III級) |
| 3 鳳頭蒼鷹 (II級) | 7 松雀鷹 (II級) | 11 水雉 (II級) |
| 4 大冠鷲 (II級) | 8 小鸛鶉 (II級) | |

圖 3.1- 3、調查區域之保育類鳥種分佈位置

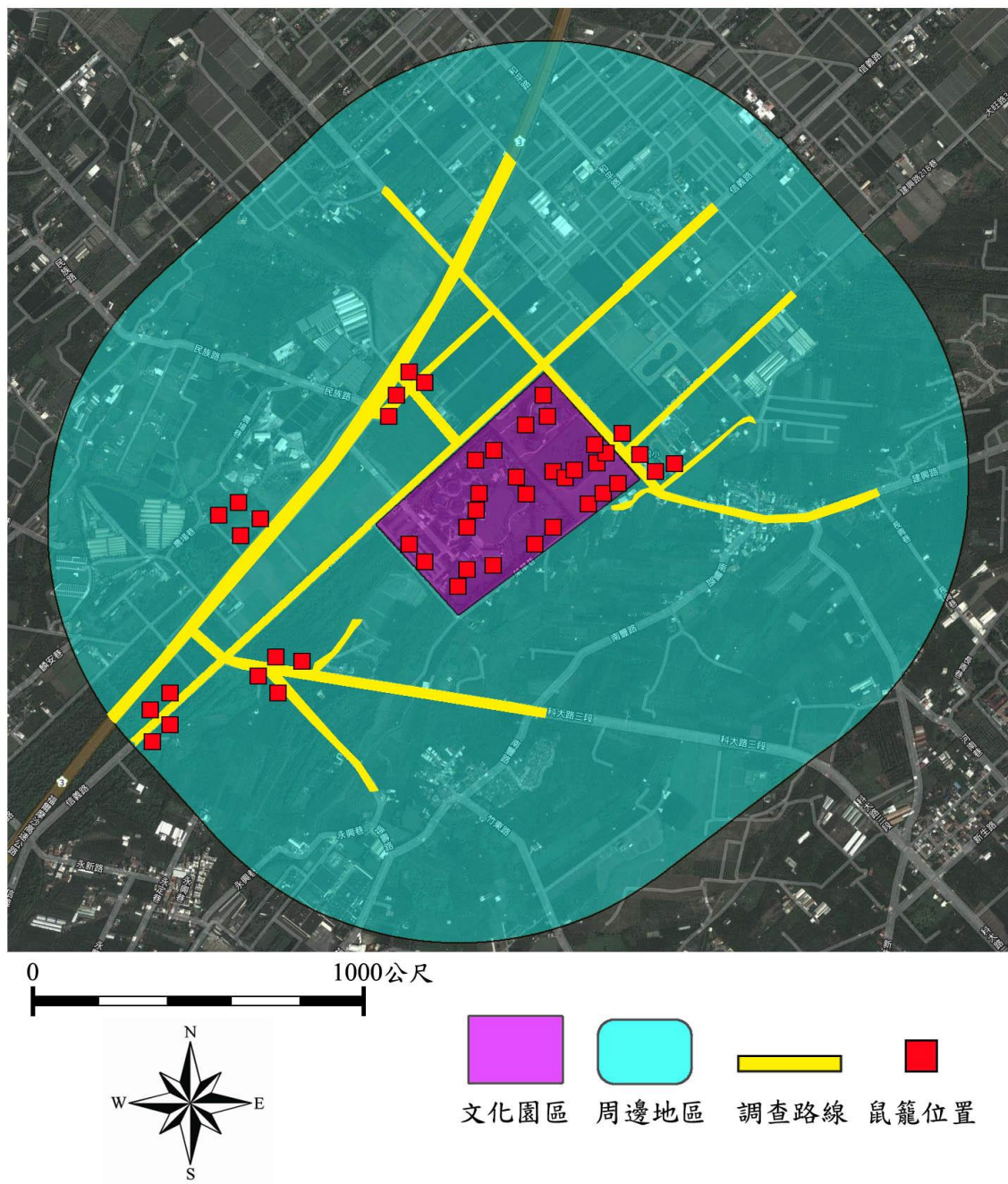


圖 3.1- 4、調查樣區之鼠籠設置位置

表 3.1- 1、植物歸隸特性

歸隸特性		雙子葉植物	單子葉植物	裸子植物	蕨類植物	總數
類別	科	70	18	1	8	97
	屬	193	58	2	8	261
	種	253	76	2	8	339
屬性	特有	15	3	0	0	18
	原生	134	31	0	8	173
	歸化	42	16	0	0	58
	栽培	62	26	2	0	90
生長習性	草本	109	66	0	7	182
	灌木	58	5	2	1	66
	藤本	12	1	0	0	13
	喬木	74	4	0	0	78

表 3.1- 2、六堆園區二期用地之鳥類調查記錄

						二期用地														
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	111				112				113				114	合計	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Accipitridae鷹科	Accipiter trivirgatus formosae	鳳頭蒼鷹	特亞	II	留	1				1	1	1		2			1	2	13	
	Accipiter virgatus fuscipectus	松雀鷹	特亞	II	留													0		
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鵟		II	留					2				1				6		
	Milvus migrans formosanus	黑鵟		II	留	2			1	1				2				9		
	Pemis ptilorhynchus	東方蜂鷹		II	留、過					2								2		
	Spilomis cheela hoya	大冠鷲	特亞	II	留											1		2		
Anatidae雁鴨科	Aix galericulata	鶩鴛																0		
	Anas platyrhynchos domesticus	家鴨																0		
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨			冬、引													1		
	Anser cygnoides	鴻雁			引													1		
	Cairina Moschata	疣鼻棲鴨			引													0		
Apodidae雨燕科	Apus nipalensis kuntzi	小雨燕	特亞		留	4	1	3										9		
	Apus pacificus	叉尾雨燕																0		
Caprimulgidae夜鷹科	Caprimulgus affinis stictomus	南亞夜鷹	特亞		留			1		1	6	1		2			2	37		
Charadriidae鷸科	Charadrius dubius curonicus	小環頸鷸			留、冬													10		
Jacaniidae水雉科	Hydrophasianus chirurgus	水雉		II	留、過													1		
Recurvirostridae長腳鷸科	Himantopus himantopus	高蹺鷸			留、冬													1		
Rostratulidae彩鷸科	Rostratula benghalensis benghalensis	彩鷸		II	留													0		
Scolopaciidae鷸科	Actitis hypoleucos	磯鷸			冬													0		
	Gallinago gallinago	田鷸																0		
	Tringa glareola	鷹斑鷸			冬、過													0		
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鷸			冬													0		
Tumicidae三趾鷸科	Turnix susciator rostratus	棕三趾鷸	特亞		留												3			
Columbidae鳩鵲科	Chalcophaps indica indica	翠翼鳩			留	3	1	3		1	3	3	5	1	3	4	3	44		
	Columba livia	野鳩			引	2		1	1									30		
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩			留	1	8	5	9	16	8	6	4	8	4	4	8	202		
	Streptopelia orientalis orii	金背鳩	特亞		留、過	4				1							1	6		
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩			留	10	12	8	14	22	5	6	9	11	5	9	11	48		
	Treron sieboldii sieboldii	綠鳩			留	6	2	3		1	1	2			1		2	30		
Alcedinidae翠鳥科	Alcedo atthis bengalensis	翠鳥			留、過	2	1		1	1	1	1	2	2	3	1	1	57		
Cuculidae杜鵑科	Centropus bengalensis lignator	番鵒			留	1	5	1	2		3				1	1		23		
Falconidae隼科	Falco tinnunculus	紅隼		II	冬				1									1		
Phasianidae雉科	Bambusicola sonorivox	臺灣竹雞	特有		留					1	1					4		8		
	Synioicus chinensis	小鸚鵡		II	留												2	0		
Rallidae秧雞科	Amauromis phoenicurus	白腹秧雞			留	1	1			8	2							22		
	Fulica atra	白冠雞			冬													0		
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞			冬	3	1	4	3	4	4	4	5	6	4	3	4	119		
Acrocephalidae葦鶯科	Acrocephalus orientalis	東方大葦鶯			冬													1		
Cisticolidae扇尾鶯科	Prinia flaviventris sonitans	灰頭鷓鴣			留									1				19		
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鷓鴣	特亞		留													7		
Corvidae鴉科	Dendrocitta formosae formosae	樹鵲	特亞		留	3	6	10	5	2	11	7	8	4	9	7	9	25		
Dicruridae卷尾科	Dicurus macrocerus	大卷尾	特亞		留、過	2	1	1	7		1	1	3			3	1	6		
Estrildidae梅花雀科	Eudice malabarica	白喉文鳥			引				1									1		
	Lonchura punctulata topela	斑文鳥			留	22	12	7	18	2	18	15	16	6	23	15		484		
	Lonchura striata swinhoei	白腰文鳥			留				4									10		
Hirundinidae燕科	Cecropis striolata striolata	赤腰燕			留													9		
	Hirundo rustica gutturalis	家燕			夏、冬、過												14	30		
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕			留	2		3	1		1	2	8			2	9	79		
	Riparia chinensis chinensis	棕沙燕			留												6	0		
Laniidae伯勞科	Lanius cristatus lucionensis	紅尾伯勞		III	冬、過	3	1		2	2	2		1	3	1		2	5		
	Lanius schach formosae	棕背伯勞			留	1		1					1		1		1	48		
Monarchidae王鵲科	Hypothymis azurea oberholseri	黑枕藍鵲	特亞		留	3	2	3	4	2	3	3	3	2	5	5	4	7		
	Terpsiphone atrocaudata	紫綬帶		II	過													0		
Motacillidae鵲鴝科	Motacilla alba leucopsis	白鵲鴝			留、冬													1		
	Motacilla cinerea cinerea	灰鵲鴝			冬													0		
	Motacilla tschutschensis taivana	東方黃鵲鴝			冬、過													0		
Muscicapidae鶇科	Copsychus malabaricus	白腰鶇	外來		引	2	2	3		5	3	5	2	2	2	7	5	5	43	
	Copsychus saularis saularis	鶇	外來		引			1										1		
	Monticola solitarius philippensis	藍磯鶇			留、冬													0		
	Phoenicurus aureus aureus	黃尾鶇			冬					1								1		
Oriolidae黃鸝科	Oriolus chinensis diffusus	黃鸝		II	留、過	3	2	5	2	7	2	2	5	3	2	2	2	8	96	
	Oriolus traillii	朱鸝	特亞	II	留													1		
Passeridae麻雀科	Passer montanus	麻雀			留	10	11	20	9	2	4	28	11	2	20	15	19	17	424	
Phylloscopidae柳鶯科	Phylloscopus borealis	極北柳鶯			冬	1	2	1		1	1		1	2			2	2	27	
Pycnonotidae鶇科	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus	紅嘴黑鵲	特亞		留	24	16	13	5	44	22	10	42	53	13	4	41	28	639	
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	特亞		留	43	19	26	47	19	19	27	20	71	22	17	41	83	1253	
Scotocercidae樹鶇科	Horornis canturians	遠東樹鶇																	0	
Sturnidae椋鳥科	Acridotheres javanicus	白尾八哥	外來		引	2	8	9	2	6	11	2	9		10	6	5	21	205	
	Acridotheres tristis tristis	家八哥	外來		引														8	
	Aplonis panayensis	亞洲輝椋鳥	外來		引														0	
	Stumia malabarica nemoricola	灰頭椋鳥	外來		引		2		12	5			1		2		2	20	68	
	Stumia sinensis	灰背椋鳥																	0	
Timalidae畫眉科	Pomatorhinus musicus	小彎嘴	特有		留	8	4	5	4	11	9	4	8	8	3	6	9	8	107	
Turdidae鶇科	Turdus chrysolus	赤腹鶇			冬	9				16				10	1		7	11	82	
	Turdus eunomus	斑點鶇			冬														2	
	Turdus pallidus	白腹鶇																	0	
	Zoothera aurea	白氏地鶇			冬					1									1	
Zosteropidae繡眼科	Zosterops simplex simplex	斯氏繡眼			留	3	10	15	22	13	26	11	13	5	16	30	25	23	412	

表 3.1-2、(續)

						二期用地													
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	111				112				113				114	合計
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Ardeidae鷺科	Ardea alba modesta	大白鷺			夏,冬														2
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺			冬				1								2	1	6
	Ardea intermedia	中白鷺			夏,冬														14
	Bubulcus ibis coromandus	黃頭鷺			留,夏,冬,過	1	2							2			3	2	92
	Butorides striata carcinophila	綠蓑鷺			留,過														0
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺			留,夏,冬,過	5				1				1	5			3	57
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺			留	4	2	3	1	2	4	8	2	4	3	1		3	93
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺			留														3
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺			留,夏	2	1		1	1								1	16
Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺			留,冬,過								2				3	2	12	
Megalaimidae鶺鴒科	Psilopogon nuchalis	五色鳥	特有		留					4	2	1		3	5	1	2	13	31
Picidae啄木鳥科	Yungipicus canicapillus	小啄木			留	2	3	5	3	2	3	1	5	3		2	3	7	75
Podicipedidae蹼鵞科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小蹼鵞			留,冬														3
Strigidae鵩科	Otus lettia glabripes	領角鵩	特亞	II	留				1										4
用詞說明： I：瀕臨絕種野生動物 II：珍貴稀有野生動物 III：其他應予保育之野生動物 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種 留：留鳥 夏：夏候鳥 冬：冬候鳥 引：引進種		科數				21	20	19	25	22	24	20	19	21	18	21	21	25	37
		種數				33	28	25	33	35	32	24	25	27	26	24	27	38	70
		隻次				189	141	155	192	210	185	151	186	218	166	150	224	407	6419
		豐富度				6.10	5.46	4.76	6.09	6.36	5.94	4.58	4.59	4.83	4.89	4.59	4.80	6.16	
		均勻度				0.81	0.87	0.87	0.80	0.81	0.85	0.84	0.85	0.71	0.86	0.86	0.82	0.82	
		Shannon index				2.85	2.91	2.80	2.80	2.87	2.96	2.66	2.75	2.35	2.81	2.74	2.71	2.98	
		Simpson index				0.10	0.07	0.08	0.10	0.09	0.07	0.10	0.09	0.18	0.08	0.09	0.10	0.08	

表 3.1- 3、六堆園區周邊地區之鳥類調查記錄

						周邊地區														
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	111				112				113				114	合計	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Accipitridae鷹科	Accipiter trivirgatus formosae	鳳頭蒼鷹	特亞	II	留	1												1	5	
	Accipiter virgatus fuscipectus	松雀鷹	特亞	II	留													0		
	Elanus caeruleus vociferus	黑翅鳶		II	留				1		1						1	5		
	Milvus migrans formosanus	黑鳶		II	留					1	1	1			1			7		
	Pemis pitlorhynchus	東方蜂鷹		II	留,過													0		
	Spilornis cheela hoyae	大冠鷲	特亞	II	留	2				1								5		
Anatidae雁鴨科	Aix galericulata	鶯鶯																0		
	Anas platyrhynchos domesticus	家鴨																0		
	Anas platyrhynchos platyrhynchos	綠頭鴨			冬,引													0		
	Anser cygnoides	鴻雁			引													0		
	Cairina Moschata	疣鼻棲鴨			引													0		
Apodidae雨燕科	Apus nipalensis kuntzi	小雨燕	特亞		留	2				5								8		
	Apus pacificus	叉尾雨燕																0		
Caprimulgidae夜鷹科	Caprimulgus affinis stictomus	南亞夜鷹	特亞		留	3				1					9		3	60		
Charadriidae鷸科	Charadrius dubius curonicus	小環頸鷸			留,冬													0		
Jacaniidae水雉科	Hydrophasianus chirurgus	水雉		II	留,過													0		
Recurvirostridae長腳鷸科	Himantopus himantopus	高蹺鷸			留,冬													0		
Rostratulidae彩鷸科	Rostratula benghalensis benghalensis	彩鷸		II	留													0		
Scolopaciidae鶺鴒科	Actitis hypoleucos	磯鶺鴒			冬									1				2		
	Gallinago gallinago	田鶺鴒																0		
	Tringa glareola	鷹斑鶺鴒			冬,過													1		
	Tringa ochropus Linnaeus	白腰草鶺鴒			冬													0		
Tumicidae三趾鶺鴒科	Turnix suscitator rostratus	棕三趾鶺鴒	特亞		留													1		
Columbidae鳩鴿科	Chalcophaps indica indica	翠翼鳩			留		1	2			2							8		
	Columba livia	野鴿			引	1	1	2		1	1		6		13	1	2	103		
	Streptopelia chinensis	珠頸斑鳩			留	3	1	7	2	11	6	1	5	2		2	8	291		
	Streptopelia orientalis orii	金背鳩	特亞		留,過													0		
	Streptopelia tranquebarica	紅鳩			留	13	10	17	12	21	14	11	5	15	10	29	16	1051		
	Treron sieboldii sieboldii	綠鳩			留		1	1		2			1	3	1			10		
Alcedinidae翠鳥科	Alcedo atthis bengalensis	翠鳥			留,過	1	1	1	1	2		1	2	1	1	1	2	44		
Cuculidae杜鵑科	Centropus bengalensis lignator	番鵒			留			1									1	13		
Falconidae隼科	Falco tinnunculus	紅隼		II	冬													0		
Phasianidae雉科	Bambusicola sonorivox	臺灣竹雞	特有		留	1				1				2				5		
	Synioicus chinensis	小鸚鵡		II	留													1		
Rallidae秧雞科	Amauromis phoenicurus	白腹秧雞			留	1	2	1	2	2						3	1	57		
	Fulica atra	白冠雞			冬													2		
	Gallinula chloropus chloropus	紅冠水雞			留	8	5	2	14	33	21	13	2	18	1	8	5	308		
Acrocephalidae葦鶯科	Acrocephalus orientalis	東方大葦鶯			冬													0		
Cisticolidae扇尾鶯科	Prinia flaviventris sonitans	灰頭鵲鶯			留		2			3				1	1	1		98		
	Prinia inornata flavirostris	褐頭鵲鶯	特亞		留		1									3		9		
Corvidae鴉科	Dendrocitta formosae formosae	樹鴉	特亞		留	4	9	5	3	8	6	2	5	2	6	8	6	230		
Dicruridae卷尾科	Dicurus macrocercus	大卷尾	特亞		留,過		1		6	1	3				1	1	1	116		
Estrildidae梅花雀科	Eudice malabarica	白喉文鳥			引													0		
	Lonchura punctulata topela	斑文鳥			留	12			7			20			5			77		
	Lonchura striata swinhoi	白腰文鳥			留													0		
Hirundinidae燕科	Cecropis striolata striolata	赤腰燕			留		6							2		2		14		
	Hirundo rustica gutturalis	家燕			夏,冬,過						1					1		62		
	Hirundo tahitica namiyei	洋燕			留	5	2	9	11	11	3	2				6	3	389		
	Riparia chinensis chinensis	棕沙燕			留													1		
Laniidae伯勞科	Lanius cristatus lucionensis	紅尾伯勞		III	冬,過	2	3		4	1	1		1	2			1	88		
	Lanius schach formosae	棕背伯勞			留				1									55		
Monarchidae王鵝科	Hypothymis azurea oberholseri	黑枕藍鵲	特亞		留	1	3	2	1	3	4	1	1	1		3		77		
	Terpsiphone atrocaudata	紫綬帶		II	過													0		
Motacillidae鵲鴿科	Motacilla alba leucopsis	白鵲鴿			留,冬													3		
	Motacilla cinerea cinerea	灰鵲鴿			冬													10		
	Motacilla tschutschensis taivana	東方黃鵲鴿			冬,過													0		
Muscicapidae鶇科	Copsychus malabaricus	白腰鵲鶇	外來		引					1					1	3	1	8		
	Copsychus saularis saularis	鵲鶇	外來		引	3									1			7		
	Monticola solitarius philippensis	藍磯鵲			留,冬													0		
	Phoenicurus aureus aureus	黃尾鵲			冬				1									1		
Oriolidae黃鸝科	Oriolus chinensis diffusus	黃鸝		II	留,過	1	2	1		1	1	1	1	3	2	2	1	51		
	Oriolus traillii	朱鸝	特亞	II	留			2										6		
Passeridae麻雀科	Passer montanus	麻雀			留	15	25	35	23	14	32	33	12	13	21	47	39	1487		
Phylloscopidae柳鶯科	Phylloscopus borealis	極北柳鶯			冬	2	1		4									16		
Pycnonotidae鶇科	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus	紅嘴黑鵲	特亞		留	10	4	1	26	6	4	5	3	13	6		18	203		
	Pycnonotus sinensis	白頭翁	特亞		留	25	19	7	32	16	15	17	17	11	14	10	14	1126		
																		0		
Scotocercidae樹鶇科	Horornis canturians	遠東樹鶇																0		
Stumidae棕鳥科	Acridotheres javanicus	白尾八哥	外來		引	11	18	11	19	14	20	10	13	13	17	29	27	33	787	
	Acridotheres tristis tristis	家八哥	外來		引			3		4	2			2	6	4	1	60		
	Aplonis panayensis	亞洲輝棕鳥	外來		引											3		3		
	Stumia malabarica nemoricola	灰頭棕鳥	外來		引			28	10	10	1		1		6		16	149		
	Stumia sinensis	灰背棕鳥																2		
Timalidae畫眉科	Pomatorhinus musicus	小彎嘴	特有		留	12	5	4	3	2	3	2	2	3	2	3		66		
Turdidae鶇科	Turdus chrysolaus chrysolaus	赤腹鵲			冬	15			1	9	2						5	38		
	Turdus eunomus	斑點鵲			冬													0		
	Turdus pallidus	白腹鵲																0		
	Zoothera aurea	白氏地鵲			冬													0		
Zosteropidae繡眼科	Zosterops simplex simplex	斯氏繡眼			留	6	8	10	18	12	9	20	15		17	5	29	696		

表 3.1-3、(續)

						周邊地區													
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	111				112				113				114	合計
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Ardeidae鷺科	Ardea alba modesta	大白鷺			夏,冬														0
	Ardea cinerea jouyi	蒼鷺			冬														1
	Ardea intermedia	中白鷺			夏,冬														6
	Bubulcus ibis coromandus	黃頭鷺			留,夏,冬,過	6			1	6			1	2			1	4	29
	Butorides striata carcinophila	綠蓑鷺			留,夏,冬,過														0
	Egretta garzetta garzetta	小白鷺			留,夏,冬,過	5	3		1	1	1	2	1	2	4		1	3	77
	Gorsachius melanolophus	黑冠麻鷺			留			1	2	1		1			4	4	1	4	54
	Ixobrychus cinnamomeus	栗小鷺			留			1											10
	Ixobrychus sinensis	黃小鷺			留,夏	3			1	1	1							1	32
	Nycticorax nycticorax nycticorax	夜鷺			留,冬,過	1	1	3	2		1		2	2			5	1	36
Megalaimidae鬚麗科	Psilopogon nuchalis	五色鳥	特有		留					1	1			1		1			5
Picidae啄木鳥科	Yungipicus canicapillus	小啄木			留	1	1	2	4	5	4	1	1	2	1	3	3	1	85
Podicipedidae鰼鰼科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小鰼鰼			留,冬														0
Strigidae鵩鵩科	Otus lettia glabripes	領角鵩	特亞	II	留				2			2		1					5
用詞說明： I：瀕臨絕種野生動物 II：珍貴稀有野生動物 III：其他應予保育之野生動物 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種 留：留鳥 夏：夏候鳥 冬：冬候鳥 引：引進種		科數			20	21	15	21		20	22	17	14	20	17	18	16	22	32
		種數			28	33	24	29		31	32	20	21	26	24	26	25	34	64
		隻次			168	148	157	213		206	167	146	97	119	150	183	207	379	8264
		豐富度			5.27	6.40	4.55	5.22		5.63	6.06	3.81	4.37	5.23	4.59	4.80	4.50	5.56	
		均勻度			0.87	0.84	0.81	0.83		0.86	0.81	0.79	0.84	0.84	0.87	0.78	0.80	0.79	
		Shannon index			2.89	2.94	2.57	2.80		2.94	2.80	2.37	2.56	2.74	2.76	2.53	2.59	2.79	
		Simpson index			0.07	0.08	0.11	0.08		0.07	0.09	0.12	0.10	0.09	0.08	0.13	0.10	0.10	

表 3.1- 4、六堆園區二期用地與周邊地區之哺乳類調查記錄

						二期用地														
目名	科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	111				112				113				114	合計
							一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Chiroptera翼手目	Hipposideridae葉鼻蝠	<i>Hipposideros armiger</i>	臺灣葉鼻蝠	特亞							2	1							3	
Chiroptera翼手目	Rhinolophidae蹄鼻蝠	<i>Rhinolophus</i>	臺灣小蹄鼻蝠	特有															0	
Chiroptera翼手目	Vespertilionidae蝙蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠				2		5		7	3			7	5	3	3	53	
Rodentia啮齒目	Muridae鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																1	
Rodentia啮齒目	Muridae鼠科	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																1	
Rodentia啮齒目	Muridae鼠科	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																4	
Rodentia啮齒目	Sciuridae松鼠科	<i>Callosciurus</i>	赤腹松鼠				1												2	
Rodentia啮齒目	Soricidae尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩				2	3	4		3		3	2	3	2	2	4	5	99
用詞說明： I：瀕臨絕種野生動物 II：珍貴稀有野生動物 III：其他應予保育之野生動物 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種			科數			0	3	1	2	1	2	3	1	1	2	2	2	2	2	5
			種數			0	3	1	2	1	2	3	1	1	2	2	2	2	2	7
			隻次			0	5	3	9	3	9	7	2	3	9	7	7	8		163
			豐富度			—	1.24	—	—	—	—	1.03	—	—	—	—	—	—	—	
			均勻度			—	0.96	—	—	—	—	0.91	—	—	—	—	—	—	—	
			Shannon index			—	1.05	—	—	—	1.00	—	—	—	—	—	—			
			Simpson index			—	0.36	—	—	—	0.39	—	—	—	—	—	—			

				周邊地區															
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111				112				113				114	合計
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Hipposideridae	葉鼻蝠 <i>Hipposideros armiger</i>	臺灣葉鼻蝠	特亞							2	3			1	1	3		10	
Rhinolophidae	蹄鼻蝠 <i>Rhinolophus</i>	臺灣小蹄鼻蝠	特有											1				1	
Vespertilionidae	蝙蝠 <i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠					2			9	13			4	12	33	2	179	
Muridae	鼠科 <i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																2	
Muridae	鼠科 <i>Mus musculus</i>	家鼯鼠				1								1	1	1		31	
Muridae	鼠科 <i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠						4	1		5			2		2	1	33	
Sciuridae	松鼠科 <i>Callosciurus</i>	赤腹松鼠															1	1	
Soricidae	尖鼠科 <i>Suncus murinus</i>	臭鼩				9	4	6	9	5	3	10	6	7	2	4	3	250	
用詞說明： I：瀕臨絕種野生動物 II：珍貴稀有野生動物 III：其他應予保育之野生動物 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種			科數		1	2	2	2	2	3	4	1	4	5	4	3	4	6	
			種數		1	2	2	2	2	3	4	1	4	5	4	4	4	4	8
			隻次		9	5	8	13	6	14	31	6	14	17	41	8	18	507	
			豐富度		—	—	—	—	—	0.76	0.87	—	1.14	1.41	0.81	1.44	1.04		
			均勻度		—	—	—	—	—	0.81	0.90	—	0.84	0.62	0.49	0.95	0.71		
			Shannon index		—	—	—	—	—	0.89	1.25	—	1.17	1.00	0.68	1.32	0.98		
			Simpson index		—	—	—	—	—	0.48	0.32	—	0.36	0.52	0.66	0.28	0.46		

表 3.1- 5、六堆園區二期用地與周邊地區之爬蟲類調查記錄

目名	科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	合計
							111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	
							一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Squamata有鱗目	Agamidae蜥蜴科	<i>Diploderma</i>	斯文豪氏攀蜥	特有														0
Squamata有鱗目	Colubridae黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	王錦蛇												1		1	3
Squamata有鱗目	Colubridae黃頰蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇															2
Squamata有鱗目	Colubridae黃頰蛇科	<i>Xenochrophis</i>	草花蛇	III														0
Squamata有鱗目	Elapidae蝙蝠蛇科	<i>Bungarus</i>	雨傘節				1		1						1			5
Squamata有鱗目	Elapidae蝙蝠蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇															1
Squamata有鱗目	Gekkonidae壁虎科	<i>Gekko hokouensis</i>	鉛山壁虎															2
Squamata有鱗目	Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus</i>	無疣蜥虎															0
Squamata有鱗目	Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus</i>	疣尾蜥虎				10	11	3		4	11	13	4	8	6	11	3
Squamata有鱗目	Iguanidae鬣蜥科	<i>Iguana iguana</i>	綠鬣蜥	外來														0
Squamata有鱗目	Scincidae石龍子科	<i>Eutropis</i>	長尾真棱蜥				1											1
Squamata有鱗目	Scincidae石龍子科	<i>Eutropis</i>	多線南蜥	外來			17	19	19	25	15	23	6	16	10	19	11	18
Squamata有鱗目	Typhlopidae盲蛇科	<i>Indotyphlops</i>	鉤盲蛇								1							2
用詞說明： I：瀕臨絕種野生動物 II：珍貴稀有野生動物 III：其他應予保育之野生動物 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種				科數			1	3	2	3	3	2	2	2	3	3	1	3
				種數			1	3	3	3	3	2	2	2	3	3	1	3
				隻次			17	30	31	29	20	34	19	20	19	26	11	30
				豐富度			—	0.59	0.58	0.59	0.67	—	—	—	0.68	0.61	—	0.59
				均勻度			—	0.70	0.71	0.44	0.63	—	—	—	0.78	0.63	—	0.72
				Shannon index			—	0.77	0.78	0.48	0.69	—	—	—	0.86	0.69	—	0.79
				Simpson index			—	0.51	0.50	0.76	0.61	—	—	—	0.46	0.59	—	0.50

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	合計
						111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Agamidae蜥蜴科	<i>Diploderma</i>	斯文豪氏攀蜥	特有				1											1
Colubridae黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	王錦蛇														1		2
Colubridae黃頰蛇科	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇						1										4
Colubridae黃頰蛇科	<i>Xenochrophis</i>	草花蛇	III															2
Elapidae蝙蝠蛇科	<i>Bungarus</i>	雨傘節				1		1						1	1	1		10
Elapidae蝙蝠蛇科	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																1
Gekkonidae壁虎科	<i>Gekko hokouensis</i>	鉛山壁虎										1						1
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus</i>	無疣蜥虎																24
Gekkonidae壁虎科	<i>Hemidactylus</i>	疣尾蜥虎				6	5	12	11	5	11	21	7	9	17	33	23	7
Iguanidae鬣蜥科	<i>Iguana iguana</i>	綠鬣蜥	外來															0
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis</i>	長尾真棱蜥																0
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis</i>	多線南蜥	外來			14	20	15	8	12	17	18	26	13	19	13	27	15
Typhlopidae盲蛇科	<i>Indotyphlops</i>	鉤盲蛇																6
用詞說明： I：瀕臨絕種野生動物 II：珍貴稀有野生動物 III：其他應予保育之野生動物 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種				科數		2	3	3	4	2	2	2	2	2	3	3	4	2
				種數		2	3	3	4	2	2	2	3	2	3	3	4	2
				隻次		20	26	28	21	17	28	39	34	22	37	47	52	22
				豐富度		—	0.61	0.60	0.99	—	—	—	0.57	—	0.55	0.52	0.76	—
				均勻度		—	0.59	0.74	0.72	—	—	—	0.58	—	0.73	0.62	0.62	—
				Shannon index		—	0.64	0.82	1.00	—	—	—	0.63	—	0.80	0.69	0.85	—
				Simpson index		—	0.63	0.47	0.42	—	—	—	0.63	—	0.48	0.57	0.47	—

				二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期						
目名	科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙性	遷徙等級	111 一	111 二	111 三	111 四	112 一	112 二	112 三	112 四	113 一	113 二	113 三	113 四	114 一	合計
Anura無尾目	Bufo	蟾蜍科 <i>Duttaphrynus</i>	黑眶蟾蜍					1			2		2	2	1		6	1		4	131
Anura無尾目	Dicroglossidae	叉舌蛙 <i>Fejervarya</i>	澤蛙					5	6	6	1		2	10	2		3	6	2	5	310
Anura無尾目	Dicroglossidae	叉舌蛙 <i>Hoplobatrachus</i>	虎皮蛙					1	3	1	1				1		1	2			18
Anura無尾目	Microhylidae	狹口蛙 <i>Kaloula pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來					3								1	5	1	1	11
Anura無尾目	Microhylidae	狹口蛙 <i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙					1	2	2			1	47			1	12	59	10	591
Anura無尾目	Ranidae	赤蛙科 <i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																		0
Anura無尾目	Ranidae	赤蛙科 <i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙					6	11	10	3	3	4	2	2	2	6	4	3		287
Anura無尾目	Ranidae	赤蛙科 <i>Lithobates</i>	美洲牛蛙	外來																	0
Anura無尾目	Rhacophoridae	樹蛙科 <i>Polypedates braueri</i>	布氏樹蛙																		0
Anura無尾目	Rhacophoridae	樹蛙科 <i>Polypedates</i>	斑腿樹蛙	外來					2				4				1	3			10
用詞說明： I：瀕臨絕種野生動物 II：珍貴稀有野生動物 III：其他應予保育之野生動物 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種	科數			4	4	3	3	1	5	4	3	2	5	5	3	3	5				5
	種數			5	6	4	4	1	5	5	4	2	7	7	4	4	7				
	隻次			14	27	19	7	3	13	62	6	3	30	80	16	21	1358				
	豐富度			1.52	1.52	1.02	1.54	—	1.56	0.97	1.67	—	1.76	1.37	1.08	0.99					
	均勻度			0.81	0.88	0.79	0.92	—	0.93	0.49	0.96	—	0.81	0.52	0.75	0.82					
	Shannon index			1.30	1.57	1.09	1.28	—	1.50	0.79	1.33	—	1.58	1.01	1.04	1.14					
	Simpson index			0.33	0.25	0.39	0.31	—	0.24	0.60	0.28	—	0.25	0.56	0.45	0.37					

表-8

表 3.1- 7、六堆園區二期用地之蝶類調查記錄

				二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期</
--	--	--	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	------

表 3.1- 8、六堆園區周邊地區之蝶類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	合計
						111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia</i>	長翅弄蝶															0
Hesperiidae弄蝶科	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶					1										12
Hesperiidae弄蝶科	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶															0
Hesperiidae弄蝶科	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶															2
Hesperiidae弄蝶科	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶															1
Hesperiidae弄蝶科	<i>Pelopidas mathias</i>	褐弄蝶										1					2
Hesperiidae弄蝶科	<i>Potanthus confucius</i>	黃斑弄蝶	特亞				2		1		1	3	1		1		29
Hesperiidae弄蝶科	<i>Potanthus motzui</i>	墨子黃斑弄蝶	特有														1
Hesperiidae弄蝶科	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶															2
Hesperiidae弄蝶科	<i>Telicota bambusae</i>	竹橙斑弄蝶															0
Hesperiidae弄蝶科	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶															0
Lycanidae灰蝶科	<i>Acytolepis puspa</i>	靛色琉灰蝶	特亞			1	4	1	2	1	1	2	1		4	2	75
Lycanidae灰蝶科	<i>Catochrysops</i>	青珈波灰蝶															3
Lycanidae灰蝶科	<i>Chilades pandava</i>	蘇鐵綺灰蝶	特亞				1										1
Lycanidae灰蝶科	<i>Curetis acuta</i>	銀灰蝶															0
Lycanidae灰蝶科	<i>Deudorix epijarbas</i>	玳灰蝶															1
Lycanidae灰蝶科	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶															7
Lycanidae灰蝶科	<i>Freyeria putli</i>	東方晶灰蝶	特亞								2						4
Lycanidae灰蝶科	<i>Jamides alecto</i>	淡青雅波灰蝶	特亞			2		1			1	2	1		2	1	18
Lycanidae灰蝶科	<i>Jamides bochus</i>	雅波灰蝶	特亞					1					1				8
Lycanidae灰蝶科	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶					2			3					1		21
Lycanidae灰蝶科	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶															2
Lycanidae灰蝶科	<i>Megisba malaya</i>	黑星灰蝶							1								6
Lycanidae灰蝶科	<i>Nacaduba kurava</i>	大娜波灰蝶															0
Lycanidae灰蝶科	<i>Prosotas dubiosa</i>	密紋波灰蝶	特亞				6			6		3	5		14	5	60
Lycanidae灰蝶科	<i>Prosotas nora</i>	波灰蝶	特亞														6
Lycanidae灰蝶科	<i>Rapala varuna</i>	燕灰蝶	特亞			1											1
Lycanidae灰蝶科	<i>Spalgis epius dilama</i>	熙灰蝶	特亞														2
Lycanidae灰蝶科	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶															0
Lycanidae灰蝶科	<i>Zizeeria maha</i>	藍灰蝶				2	7	7	15	12	23	9	4	7	12	9	375
Lycanidae灰蝶科	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶															85
Lycanidae灰蝶科	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶				1				17							52
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne</i>	波蛱蝶					2		1			1	1				56
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Athyma cama</i>	雙色帶蛱蝶	特亞														0
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Athyma perius</i>	玄珠帶蛱蝶															0
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶															3
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蝶															1
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蝶															0
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Elymnias</i>	藍紋銅眼蝶								1					1		2
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Euploea eunice</i>	圓翅紫斑蝶	特亞														1
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Euploea mulciber</i>	異紋紫斑蝶															0
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Euploea sylvester</i>	雙標紫斑蝶	特亞														1
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Euploea tulliolus</i>	小紫斑蝶	特亞								2		1		1		8
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Hypolimnias bolina</i>	幻蛱蝶					2	4	1			1					48
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Hypolimnias misippus</i>	雌擬幻蛱蝶										1		2	1	1	0
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Junonia almana</i>	眼蛱蝶						2	1							2	45
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Junonia iphita</i>	黯眼蛱蝶							1								1
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Junonia lemonias</i>	鱗紋眼蛱蝶	特亞														1
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Kaniska canace</i>	琉璃蛱蝶	特亞														0
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Lethe europa pavidia</i>	長紋黛眼蝶															0
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶							1				2		2		8
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛱蝶															3
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Neptis nata lutatia</i>	細帶環蛱蝶															0
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Parantica aglea</i>	綢斑蝶	特亞														0
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Parantica sita</i>	旖斑蝶															1
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Phalanta phalantha</i>	珥蛱蝶							1		1					1	37
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Polygonia c-aureum</i>	黃鈎蛱蝶	特亞			1											15
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Tirumala limniace</i>	淡紋青斑蝶															3
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium</i>	翠斑青鳳蝶															4
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium doson</i>	木蘭青鳳蝶															0
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium sarpedon</i>	青鳳蝶	特亞				1	2	1			5	1		1	2	35
Papilionidae鳳蝶科	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶					1	2	1		1	3	1		3		35
Papilionidae鳳蝶科	<i>Papilio memnon</i>	大鳳蝶	特亞														1
Papilionidae鳳蝶科	<i>Papilio nephelus</i>	大白紋鳳蝶															0
Papilionidae鳳蝶科	<i>Papilio polytes</i>	玉帶鳳蝶												1	1		10
Papilionidae鳳蝶科	<i>Papilio protenor</i>	黑鳳蝶															2
Pieridae粉蝶科	<i>Appias albina</i>	尖粉蝶								3			3		1	2	10
Pieridae粉蝶科	<i>Appias indra</i>	雲紋尖粉蝶	特亞														1
Pieridae粉蝶科	<i>Appias lyncida</i>	異色尖粉蝶															1
Pieridae粉蝶科	<i>Appias olferna</i>	鑲邊尖粉蝶	外來			1		6	9				4	1		3	365
Pieridae粉蝶科	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶					9	14	7	1	4	10	3		15	19	244
Pieridae粉蝶科	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶							2								5
Pieridae粉蝶科	<i>Eurema blanda</i>	亮色黃蝶															0
Pieridae粉蝶科	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶				1	3	4	7		2	6	7	5	12	10	265
Pieridae粉蝶科	<i>Hebomoia glaucippe</i>	橙端粉蝶															0
Pieridae粉蝶科	<i>Leptosia nina niobe</i>	纖粉蝶	特亞			7	4	11	7	3	2	4	9	5	7	11	381
Pieridae粉蝶科	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶															2
Pieridae粉蝶科	<i>Pieris rapae</i>	白粉蝶				25	6	5	12	16	6		9	11	10	18	798
用詞說明：			科數			3	5	4	5	3	5	5	5	2	5	4	3
I：瀕臨絕種野生動物			種數			9	16	11	20	10	12	13	17	5	17	11	10
II：珍貴稀有野生動物			隻次			40	53	58	73	63	46	50	54	29	89	76	51
III：其他應予保育之野生動物			豐富度			2.17	3.78	2.46	4.43	2.17	2.87	3.07	4.01	1.19	3.56	2.31	2.29
特有：特有種 特亞：特有亞種			均勻度			0.59	0.91	0.90	0.82	0.81	0.72	0.90	0.88	0.89	0.84	0.81	0.81
外來：外來種			Shannon index			1.30	2.53	2.15	2.46	1.87	1.79	2.32	2.50	1.43	2.39	1.95	1.86
			Simpson index			0.43	0.10	0.14	0.12	0.19	0.28	0.12	0.10	0.26	0.11	0.17	0.20

表 3.1- 9、六堆園區二期用地之蜻蛉類調查記錄

目名	科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	合計		
							111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113		113	114
							一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三		四	一
Odonata蜻蛉目	Aeshnidae晏蜓科	Anax panybeus	麻斑晏蜓															1		
Odonata蜻蛉目	Aeshnidae晏蜓科	Anax parthenope	綠胸晏蜓															0		
Odonata蜻蛉目	Coenagrionidae細蟴	Agriocnemis femina	白粉細蟴						5									1		
Odonata蜻蛉目	Coenagrionidae細蟴	Agriocnemis	橙尾細蟴						11	11	5					6	3	2		
Odonata蜻蛉目	Coenagrionidae細蟴	Ceragrion	紅腹細蟴				6	27	21	11	16	32	33	19	8	19	15	19	22	
Odonata蜻蛉目	Coenagrionidae細蟴	Ischnura senegalensis	青紋細蟴				5	6	10	2	5	12	11	7	4	18	14	8	11	
Odonata蜻蛉目	Coenagrionidae細蟴	Pseudagrion	瘦面細蟴				16	30	5	4	5	38	20	8	2	9	7	4	8	
Odonata蜻蛉目	Coenagrionidae細蟴	Pseudagrion	弓背細蟴					19	4	7	5	11	7	1	1	10	4	2	4	
Odonata蜻蛉目	Gomphidae春蜓科	Ictinogomphus rapax	粗鉤春蜓						1		2				2	1	1			
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Acisoma panorpoides	粗腰蜻蜓				1	1			8		2		1	4		2		
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Brachydiplax	橙斑蜻蜓													1	3			
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Brachythemis	褐斑蜻蜓				17	7	7		6	10	6	5	1	6	11	7	3	
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Crocothemis servilia	猩紅蜻蜓				2	7	4		8	7	2	6	3	9	12	4		
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蜓				2						2	2	1	2	2	2		
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Lathrecista asiatica	海神蜻蜓														1			
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Neurothemis	善變蜻蜓				8	4	6		5	7	14		2	12	14	7		
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Orthetrum glaucum	金黃蜻蜓																	
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Orthetrum pruinosum	霜白蜻蜓				3	2	3		2	5	2		1	3	3	2		
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Orthetrum sabina	杜松蜻蜓				5	9	8		3	6	6	12	3	7	6	4	2	
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Pantala flavescens	薄翅蜻蜓				1		7		1	2	11	10		4	7	8		
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Potamarcha	溪神蜻蜓										1				2			
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Pseudothemis zonata	黃幼蜻蜓				3						1				1			
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Rhyothemis regia	藍黑蜻蜓																	
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Rhyothemis variegata	彩裳蜻蜓				14	25	3		12	13				5	10	3		
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Tholymis tillarga	夜遊蜻蜓				3						1				2	1		
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Tramea virginia	大華蜻蜓														1			
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Trithemis aurora	紫紅蜻蜓				17	28	27		10	9	9	41	13	17	20	10		
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Trithemis festiva	樂仙蜻蜓													2				
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Urothemis signata	褐基蜻蜓	特有									2	2						
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Zyxomma obtusum	灰影蜻蜓																	
Odonata蜻蛉目	Libellulidae蜻蛉科	Zyxomma petiolatum	纖腰蜻蜓											1						
Odonata蜻蛉目	Platycnemididae琵琶蟴	Copera marginipes	脛蹠琵琶蟴				4	8	1	5	4	4	7			4	5	1		
用詞說明： I：瀕臨絕種野生動物 II：珍貴稀有野生動物 III：其他應予保育之野生動物 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種	科數		3	3	4	3	3	4	3	2	2	4	4	4	4	2	4	5		
	種數		5	17	13	13	10	17	18	17	12	18	22	18	8	28				
	隻次		32	166	124	94	63	176	154	138	40	134	147	88	53	3291				
	豐富度		1.15	3.13	2.49	2.64	2.17	3.09	3.38	3.25	2.98	3.47	4.21	3.80	1.76					
	均勻度		0.82	0.86	0.85	0.90	0.92	0.88	0.88	0.82	0.83	0.91	0.90	0.89	0.80					
	Shannon index		1.32	2.43	2.17	2.30	2.12	2.49	2.56	2.31	2.07	2.62	2.77	2.57	1.66					
Simpson index		0.33	0.11	0.14	0.13	0.14	0.11	0.10	0.14	0.18	0.09	0.08	0.10	0.25						

表 3.1-10、六堆園區周邊地區之蜻蛉類調查記錄

			周邊		周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113	114	合計	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Aeshnidae晏蜓科	Anax panybeus	麻斑晏蜓																	0	
Aeshnidae晏蜓科	Anax parthenope	綠胸晏蜓																	2	
Coenagrionidae細蟳	Agriocnemis femina	白粉細蟳				3				20	7	13	3		7	13	5	20	291	
Coenagrionidae細蟳	Agriocnemis	橙尾細蟳				28	5	9	13	15	28	15	12	8	16	6	2	8	406	
Coenagrionidae細蟳	Ceriagrion	紅腹細蟳				3	18	37	32	21	70	27	15	18	22	10	11	21	617	
Coenagrionidae細蟳	Ischnura senegalensis	青紋細蟳				13	11	16	14	12	12	10	10	8	20	15	6	31	1114	
Coenagrionidae細蟳	Pseudagrion	瘦面細蟳				5	2	2	2	39	12	3	3	2	8		1	7	146	
Coenagrionidae細蟳	Pseudagrion	弓背細蟳					4	1	5	32	17	3	3	3	7			3	200	
Gomphidae春蜓科	Ictinogomphus rapax	粗鉤春蜓					1	2				2	1			1			20	
Libellulidae蜻蛉科	Acisoma panorpoides	粗腰蜻蛉				1	1	4	6		9	2			5				79	
Libellulidae蜻蛉科	Brachydiplax	橙斑蜻蛉										1			1	1			16	
Libellulidae蜻蛉科	Brachythemis	褐斑蜻蛉					9	7	8	5	7	14	7	1	5	13	10	3	475	
Libellulidae蜻蛉科	Crocothemis servilia	猩紅蜻蛉				1	2	6	5	4	4	3	3	4	4	6	4	7	145	
Libellulidae蜻蛉科	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蛉						2	3				3				2	1	23	
Libellulidae蜻蛉科	Lathrecista asiatica	海神蜻蛉																	0	
Libellulidae蜻蛉科	Neurothemis	善變蜻蛉					2	2	5		8	1	3	2	8	11	8	1	77	
Libellulidae蜻蛉科	Orthetrum glaucum	金黃蜻蛉																	4	
Libellulidae蜻蛉科	Orthetrum pruinosum	霜白蜻蛉							1	1		2	4	1		5	6	4	59	
Libellulidae蜻蛉科	Orthetrum sabina	杜松蜻蛉					5	16	11		2	7	9	10	6	10	10	5	4	233
Libellulidae蜻蛉科	Pantala flavescens	薄翅蜻蛉					4	5	11			10	6	12		8	1	13		479
Libellulidae蜻蛉科	Potamarcha	溪神蜻蛉						1											2	4
Libellulidae蜻蛉科	Pseudothemis zonata	黃幼蜻蛉					1	1								1				5
Libellulidae蜻蛉科	Rhyothemis regia	藍黑蜻蛉																		0
Libellulidae蜻蛉科	Rhyothemis variegata	彩裳蜻蛉						5	1								1	3		31
Libellulidae蜻蛉科	Tholymis tillarga	夜遊蜻蛉					2											2		5
Libellulidae蜻蛉科	Tramea virginia	大華蜻蛉																		2
Libellulidae蜻蛉科	Trithemis aurora	紫紅蜻蛉				2	2	13	13	3	7	1	2	1	29	16	8	4		193
Libellulidae蜻蛉科	Trithemis festiva	樂仙蜻蛉						2	3						1	1	2			14
Libellulidae蜻蛉科	Urothemis signata	褐基蜻蛉	特有					3												10
Libellulidae蜻蛉科	Zyxomma obtusum	灰影蜻蛉																		0
Libellulidae蜻蛉科	Zyxomma petiolatum	纖腰蜻蛉																		0
Platycnemididae琵琶蟳	Copera marginipes	脛蹼琵琶蟳				8	4	2	7	12	14	7	3	1	6			2		270
用詞說明： I：瀕臨絕種野生動物 II：珍貴稀有野生動物 III：其他應予保育之野生動物 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種			科數		3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	5		
			種數		9	16	21	17	11	15	18	16	11	17	16	16	14	27		
			隻次		64	73	137	140	165	214	124	91	54	162	112	86	114	4920		
			豐富度		1.92	3.50	4.07	3.24	1.96	2.61	3.53	3.33	2.51	3.14	3.18	3.37	2.74			
			均勻度		0.76	0.87	0.82	0.89	0.88	0.85	0.86	0.90	0.83	0.90	0.88	0.92	0.82			
			Shannon index		1.67	2.40	2.49	2.51	2.10	2.30	2.49	2.48	2.00	2.55	2.43	2.56	2.15			
			Simpson index		0.26	0.12	0.12	0.10	0.15	0.15	0.11	0.10	0.18	0.10	0.10	0.09	0.16			

表 3.1-11、六堆園區二期用地之其他昆蟲類調查記錄

					二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	合計		
目名	科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	112 一	112 二	112 三	112 四	113 一	113 二	113 三	113 四	114 一			
Blattodea蜚蠊目	Blattellidae 姬蠊科	<i>Blattella germanica</i>	德國姬蠊	外來												0		
Blattodea蜚蠊目	Blattidae 蜚蠊科	<i>Periplaneta americana</i>	美洲家蠊	外來												0		
Coleoptera鞘翅目	Cerambycidae天牛科	<i>Trirachys indutus</i>	茶天牛				1									1		
Coleoptera鞘翅目	Chrysomelidae金花蟲	<i>Aspidimorpha</i>	大黑星龜金花蟲							1						1		
Coleoptera鞘翅目	Chrysomelidae金花蟲	<i>Cassida circumdata</i>	甘藷龜金花蟲							2				1		3		
Coleoptera鞘翅目	Coccinellidae瓢蟲科	<i>Illeis koebelei</i>	黃瓢蟲							2						2		
Coleoptera鞘翅目	Elateridae叩頭蟲科	<i>Agrypnus politus</i>	大黑叩頭蟲				1					1				2		
Coleoptera鞘翅目	Lampyridae螢科	<i>Aquatica ficta</i>	黃綠螢													27		
Coleoptera鞘翅目	Lampyridae螢科	<i>Pyrocoelia analis</i>	臺灣窗螢					3		7		3		1	6	12	2	428
Coleoptera鞘翅目	Lucanidae鉋形蟲科	<i>Dorcus titanus sika</i>	臺灣扁鉋形蟲	特亞									3				3	
Coleoptera鞘翅目	Scarabaeidae金龜子科	<i>Allomyrina</i>	獨角仙					3					21				24	
Coleoptera鞘翅目	Scarabaeidae金龜子科	<i>Oryctes rhinoceros</i>	椰子犀角金龜														0	
Coleoptera鞘翅目	Staphylinidae隱翅蟲		隱翅蟲類														0	
Coleoptera鞘翅目	Tenebrionidae擬步行	<i>Strongylium</i>	紅頸脆翅長迴木蟲									1					1	
Diptera雙翅目	Sciomyzidae沼蠅科	<i>Sepedon lobifera</i>	小葉沼蠅					1									1	
Diptera雙翅目	Stratiomyidae水虻科	<i>Hermetia illucens</i>	黑水虻														0	
Diptera雙翅目	Syrphidae食蚜蠅科	<i>Eristalinus</i>	五紋蚜蠅											1			1	
Diptera雙翅目	Syrphidae食蚜蠅科	<i>Mesembrius</i>	孟加蚜蠅														0	
Hemiptera半翅目	Cicadellidae葉蟬科	<i>Cofana spectra</i>	白翅褐脈葉蟬														0	
Hemiptera半翅目	Cicadidae蟬科	<i>Chremistica ochracea</i>	薄翅蟬										1	1			2	
Hemiptera半翅目	Coreidae緣椿科	<i>Physomerus grossipes</i>	菲緣椿象														0	
Hemiptera半翅目	Flatidae蛾蠨蟬科	<i>Phylliana alba</i>	小青蛾蠨蟬					2		9	6	1	2	4	7		31	
Hemiptera半翅目	Gerridae龜蝽科	<i>Aquarius elongatus</i>	長翅大龜蝽				14		5	15	11	22	19	10	7		103	
Hemiptera半翅目	Notonectidae仰蝽科		仰蝽類														0	
Hemiptera半翅目	Pentatomidae蝽科	<i>Erthesina fullo</i>	黃斑黑蝽				11	3	1		2	5	3				25	
Hemiptera半翅目	Rhopalidae姬緣椿科	<i>Leptocoris augur</i>	小紅姬緣椿象						3			3					6	
Hymenoptera膜翅目	Apidae蜜蜂科	<i>Apis mellifera</i>	意大利蜂				45	42	36	23	33	77	69	70	42		437	
Hymenoptera膜翅目	Vespidae胡蜂科	<i>Vespa ducalis</i>	姬虎頭蜂					1									1	
Lepidoptera鱗翅目	Erebidae裳蛾科	<i>Spilarctia subcarnea</i>	人紋污燈蛾											1			1	
Lepidoptera鱗翅目	Lasiocampidae枯葉蛾科	<i>Trabala Vishnou gutta</i>	青黃枯葉蛾	特有													0	
Lepidoptera鱗翅目	Crambidae草螟科	<i>Eoophyla gibbosalis</i>	圓斑水螟											2			2	
Lepidoptera鱗翅目	Scythrididae絹蛾科	<i>Eretmocera impactella</i>	黃斑絹蛾					6									6	
Lepidoptera鱗翅目	Sphingidae天蛾科	<i>Acherontia lachesis</i>	人面天蛾														0	
Orthoptera直翅目	Acrididae蝗科	<i>Pseudoxya diminuta</i>	赤脛偽稻蝗					2		9		16	7	2		12	48	
Orthoptera直翅目	Acrididae蝗科	<i>Trilophidia annulata</i>	疣蝗				7		15	2	8	7	1	1			41	
Orthoptera直翅目	Pyrgomorphidae錐頭	<i>Atractomorpha</i>	紅后負蝗						3	3			3	2			11	
Orthoptera直翅目	Tettigoniidae螽斯科	<i>Ducetia japonica</i>	褐背露斯										1		2	3		
用詞說明： I：瀕臨絕種野生動物 II：珍貴稀有野生動物 III：其他應予保育之野生動物 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種	科數		6	9	7	8	5	12	11	8	6	24						
	種數		6	9	7	10	5	13	12	9	6	26						
	隻次		79	63	70	69	60	159	115	103	72	1211						
	豐富度		1.14	1.93	1.41	2.13	0.98	2.37	2.32	1.73	1.17							
	均勻度		0.68	0.58	0.73	0.81	0.78	0.65	0.57	0.53	0.71							
	Shannon index		1.23	1.28	1.42	1.87	1.25	1.68	1.42	1.15	1.27							
Simpson index		0.38	0.46	0.33	0.20	0.37	0.29	0.40	0.49	0.39								

表 3.1-12、六堆園區周邊地區之其他昆蟲類調查記錄

目名	科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	合計
							112 一	112 二	112 三	112 四	113 一	113 二	113 三	113 四	114 一	
Blattodea蜚蠊目	Blattellidae 姬蠊科	<i>Blattella germanica</i>	德國姬蠊	外來								1		3		4
Blattodea蜚蠊目	Blattidae 蜚蠊科	<i>Periplaneta americana</i>	美洲家蠊	外來								1	3	1		5
Coleoptera鞘翅目	Cerambycidae 天牛科	<i>Trirachys indutus</i>	茶天牛													0
Coleoptera鞘翅目	Chrysomelidae 金花蟲	<i>Aspidimorpha</i>	大黑星龜金花蟲					1								1
Coleoptera鞘翅目	Chrysomelidae 金花蟲	<i>Cassida circumdata</i>	甘藷龜金花蟲				5				3	1	1		3	13
Coleoptera鞘翅目	Coccinellidae 瓢蟲科	<i>Illeis koebelei</i>	黃瓢蟲													0
Coleoptera鞘翅目	Elateridae 叩頭蟲科	<i>Agrypnus politus</i>	大黑叩頭蟲													0
Coleoptera鞘翅目	Lampyridae 螢科	<i>Aquatica ficta</i>	黃緣螢													0
Coleoptera鞘翅目	Lampyridae 螢科	<i>Pyrocoelia analis</i>	臺灣窗螢					1	9	1		1			1	60
Coleoptera鞘翅目	Lucanidae 鉋形蟲科	<i>Dorcus titanus sika</i>	臺灣扁鉋形蟲	特亞												0
Coleoptera鞘翅目	Scarabaeidae 金龜子科	<i>Allomyrina</i>	獨角仙													0
Coleoptera鞘翅目	Scarabaeidae 金龜子科	<i>Oryctes rhinoceros</i>	椰子犀角金龜					1								1
Coleoptera鞘翅目	Staphylinidae 隱翅蟲		隱翅蟲類													0
Coleoptera鞘翅目	Tenebrionidae 擬步行	<i>Strongylium</i>	紅頸艷翅長迴木蟲													0
Diptera雙翅目	Sciomyzidae 沼蠅科	<i>Sepedon lobifera</i>	小葉沼蠅													0
Diptera雙翅目	Stratiomyidae 水虻科	<i>Hermetia illucens</i>	黑水虻				3					2				5
Diptera雙翅目	Syrphidae 食蚜蠅科	<i>Eristalinus</i>	五紋蚜蠅													0
Diptera雙翅目	Syrphidae 食蚜蠅科	<i>Mesembrius</i>	孟加蚜蠅					1								1
Hemiptera半翅目	Cicadellidae 葉蟬科	<i>Cofana spectra</i>	白翅褐脈葉蟬													0
Hemiptera半翅目	Cicadidae 蟬科	<i>Chremistica ochracea</i>	薄翅蟬													0
Hemiptera半翅目	Coreidae 緣椿科	<i>Physomerus grossipes</i>	菲緣椿象				91	35				28	1	8	80	243
Hemiptera半翅目	Flatidae 蛾蠨蟬科	<i>Phyllina alba</i>	小青蛾蠨蟬				1	2					1	1		5
Hemiptera半翅目	Gerridae 電蜱科	<i>Aquarius elongatus</i>	長翅大電蜱				40	8	48	4	12	40	34	29	31	246
Hemiptera半翅目	Notonectidae 仰蝽科		仰蝽類													0
Hemiptera半翅目	Pentatomidae 蝽科	<i>Erthesina fullo</i>	黃斑黑蝽				13	1	3		14	10	4			45
Hemiptera半翅目	Rhopalidae 姬緣蝽科	<i>Leptocoris augur</i>	小紅姬緣椿象					20	3		3					26
Hymenoptera膜翅目	Apidae 蜜蜂科	<i>Apis mellifera</i>	意大利蜂				79	7	18	16	4	63	56	55	19	317
Hymenoptera膜翅目	Vespidae 胡蜂科	<i>Vespa ducalis</i>	姬虎頭蜂													0
Lepidoptera鱗翅目	Erebidae 裳蛾科	<i>Spilarctia subcarnea</i>	人紋污燈蛾									25				25
Lepidoptera鱗翅目	Lasiocampidae 枯葉蛾科	<i>Trabala Vishnou gutta</i>	青黃枯葉蛾	特有												0
Lepidoptera鱗翅目	Crambidae 草螟科	<i>Eoophyla gibbosalis</i>	圓斑水螟													0
Lepidoptera鱗翅目	Scythrididae 銅蛾科	<i>Eretmocera impactella</i>	黃斑銅蛾													0
Lepidoptera鱗翅目	Sphingidae 天蛾科	<i>Acherontia lachesis</i>	人面天蛾													0
Orthoptera直翅目	Acrididae 蝗科	<i>Pseudoxya diminuta</i>	赤脛偽稻蝗							8	2	13	5	15	10	53
Orthoptera直翅目	Acrididae 蝗科	<i>Trilophidia annulata</i>	疣蝗						16	14	2	1	1	7		41
Orthoptera直翅目	Pyrgomorphidae 錐頭	<i>Atractomorpha</i>	紅后負蝗					1	13				6	6		26
Orthoptera直翅目	Tettigoniidae 螽斯科	<i>Ducetia japonica</i>	褐背露斯										2	2		4
	用詞說明： I：瀕臨絕種野生動物 II：珍貴稀有野生動物 III：其他應予保育之野生動物 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種	科數	7	11	7	4	6	11	10	9	6					17
		種數	7	11	7	5	7	12	11	10	6					19
		隻次	232	78	110	43	40	186	114	127	144					1121
		豐富度	1.10	2.30	1.28	1.06	1.63	2.10	2.11	1.86	1.01					
		均勻度	0.70	0.66	0.82	0.84	0.85	0.72	0.61	0.72	0.68					
		Shannon index	1.36	1.59	1.59	1.35	1.65	1.78	1.45	1.66	1.22					
		Simpson index	0.30	0.29	0.26	0.29	0.24	0.21	0.34	0.26	0.38					

表 3.2- 1、六堆園區二期用地之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期
					111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Anabantidae門魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	絲鰭毛足門魚 短攀鱸	外來 外來													1 0
Channidae鰻科	<i>Channa striata</i>	線鰻	外來		11	20	5	8	20	16		1	26		1	143
Cichlidae麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i> × <i>Cichlasoma synspilum</i>	血鸚鵡	外來													0
	<i>Amphilophus labiatus</i>	厚唇雙冠麗魚	外來													6
	<i>Cichlasoma</i> sp.	花羅漢	外來													0
	<i>Melanochromis auratus</i>	縱帶黑麗魚	外來													0
	<i>Oreochromis</i> sp.	吳郭魚	外來		16	34	53	4	17	1	8		2	8	4	1
Cyprinidae鯉科	<i>Barbonymus gonionotus</i>	銀高體鯰														0
	<i>Candidia barbata</i>	臺灣鬚鱨	特有													0
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦			1											36
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽	外來													0
	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽	外來													0
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉									1					1
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉	外來													1
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	鰲														0
	<i>Puntius semifasciolatus</i>	半紋小鰾			116	81	62	58	175	163	440	202	221	315	183	158
	<i>Puntius tetrazona</i>	四間鰾	外來													0
	<i>Systemus rubripinnis</i>	橘尾窄口鰾	外來													0
Poeciliidae花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	食蚊魚	外來													16
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀花鱗	外來													0
Gobiidae蝦虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻蝦虎														0
Latidae尖吻鱸科	<i>Lates calcarifer</i>	尖吻鱸	外來													0
Clariidae鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	塘虱鯰	外來													0
Loricariidae甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	豹紋翼甲鯰	外來													0
Synbranchidae合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鰼					1			3	1	4				9
用詞說明：					科數	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	2
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：					種數	4	3	4	3	3	4	4	3	2	3	2
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數					隻次	144	135	121	70	212	183	450	207	249	323	188
I：瀕臨絕種野生動物					豐富度	0.60	0.41	0.63	0.47	0.37	0.58	0.49	0.38	0.36	—	0.38
II：珍貴稀有野生動物					均勻度	0.47	0.85	0.63	0.52	0.53	0.30	0.09	0.11	0.35	—	0.12
III：其他應予保育之野生動物					Shannon index	0.65	0.94	0.88	0.57	0.58	0.41	0.12	0.13	0.38	—	0.14
特有：特有種 特亞：特有亞種					Simpson index	0.67	0.45	0.46	0.70	0.70	0.80	0.96	0.95	0.80	—	0.95
外來：外來種																0.87

表 3.2- 2、六堆園區周邊地區之魚類調查記錄

				周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111一	111二	111三	111四	112一	112二	112三	112四	113一	113二	113三	113四	114一	合計
Anabantidae鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	絲鰭毛足鬥魚 短攀鱨	外來 外來				4		15	9	1	2	1		42	30	3	6500
Channidae鱧科	<i>Channa striata</i>	線鱧	外來		6	47	8	3	3	3	74			4	9	5	2	490
Cichlidae麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i> × <i>Cichlasoma synspilum</i>	血鸚鵡	外來		1			1		1								9
	<i>Amphilophus labiatus</i>	厚唇雙冠麗魚	外來		6	4	17			2								59
	<i>Cichlasoma</i> sp.	花羅漢	外來															5
	<i>Melanochromis auratus</i>	縱帶黑麗魚	外來															2
	<i>Oreochromis</i> sp.	吳郭魚	外來		38	32	48		3	65	2		7	5	3	405	1	1406
Cyprinidae鯉科	<i>Barbonymus gonionotus</i>	銀高體鯰																0
	<i>Candidia barbata</i>	臺灣鬚鱨	特有															4
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦					6											21
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽	外來				1											27
	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽	外來															0
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉				2												2
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉	外來															0
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	鰲																0
	<i>Puntius semifasciolatus</i>	半紋小鰾				30												78
	<i>Puntius tetrazona</i>	四間鰾	外來															1
<i>Systomus rubripinnis</i>	橘尾窄口鰾	外來															1	
Poeciliidae花鱂科	<i>Gambusia affinis</i>	食蚊魚	外來		6	3	6	1	42									2229
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀花鱂	外來		40	61	26		12	26			73	182	30			911
Gobiidae鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎			4	3												79
Latidae尖吻鱨科	<i>Lates calcarifer</i>	尖吻鱨	外來															0
Clariidae鰱鰻科	<i>Clarias batrachus</i>	鰱鰻	外來		2	13	1	9	5	3	10			7	3	1		82
Loricariidae甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	豹紋翼甲鯰	外來		3		8	1	5	1	1		1	9	5	7	1	251
Synbranchidae合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鱔					2			1				1			1	12
用詞說明：				科數	6	6	7	6	6	6	6	1	4	5	7	5	5	9
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：				種數	9	9	10	6	7	8	6	1	4	5	7	5	5	20
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數				隻次	106	195	125	17	85	110	89	2	82	207	93	448	8	6319
I：瀕臨絕種野生動物				豐富度	1.72	1.52	1.86	1.76	1.35	1.49	1.11	—	0.68	0.75	1.32	0.66	1.92	
II：珍貴稀有野生動物				均勻度	0.71	0.79	0.78	0.78	0.77	0.58	0.35	—	0.30	0.33	0.71	0.25	0.93	
III：其他應予保育之野生動物																		
特有：特有種 特亞：特有亞種				Shannon index	1.57	1.73	1.80	1.39	1.50	1.21	0.64	—	0.42	0.53	1.38	0.40	1.49	
外來：外來種				Simpson index	0.28	0.21	0.22	0.34	0.30	0.41	0.70	—	0.80	0.78	0.32	0.82	0.25	

表 3.2- 3、六堆園區二期用地與周邊地區之水棲爬蟲類調查記錄

				二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys dorbigni</i>	南美彩龜	外來													0
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	紅耳龜	外來				1			2				2	1	1
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜		II	1						1					3
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜			9	6	5	9	4		7	4	1	7	14	6
Podocnemididae 南美側頸龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頸龜	外來													0
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉													1	2
用詞說明：				科數	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	2
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：				種數	2	1	2	1	1	1	2	1	1	2	3	2
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數				隻次	10	6	6	9	4	2	8	4	1	9	16	7
I：瀕臨絕種野生動物				豐富度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.72	—
II：珍貴稀有野生動物				均勻度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.42	—
III：其他應予保育之野生動物				Shannon index	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.46	—
特有：特有種 特亞：特有亞種				Simpson index	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.77	—
外來：外來種																

				周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys dorbigni</i>	南美彩龜	外來													0
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	紅耳龜	外來									1			1	9
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜		II												0
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜			3	2	2	7	2	4		11	2	10	11	2
Podocnemididae 南美側頸龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頸龜	外來													1
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉														1
用詞說明：				科數	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	2	1
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：				種數	1	1	1	1	1	1	0	2	1	1	2	1
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數				隻次	3	2	2	7	2	4	0	12	2	10	12	2
I：瀕臨絕種野生動物				豐富度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II：珍貴稀有野生動物				均勻度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III：其他應予保育之野生動物				Shannon index	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
特有：特有種 特亞：特有亞種				Simpson index	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
外來：外來種																

表 3.2- 4、六堆園區二期用地與周邊地區之蝦類調查記錄

				二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬											1			10
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦														0
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦											1			44
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	四脊滑螯蝦	外來													1
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 I：瀕臨絕種野生動物 II：珍貴稀有野生動物 III：其他應予保育之野生動物 特有：特有種 特亞：特有亞種				科數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
				種數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
				隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
				豐富度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				均勻度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				Shannon index	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				Simpson index	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

				周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬			14	23	9	12	44	13	1		2	8	38	27
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦					2									17
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			2								2	3	32	8
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	四脊滑螯蝦	外來			7										34
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 I：瀕臨絕種野生動物 II：珍貴稀有野生動物 III：其他應予保育之野生動物 特有：特有種 特亞：特有亞種				科數	2	2	2	1	1	1	1	0	2	2	2	2
				種數	2	2	2	1	1	1	1	0	2	2	2	2
				隻次	16	30	11	12	44	13	1	0	4	11	70	35
				豐富度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				均勻度	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				Shannon index	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				Simpson index	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 3.2- 5、六堆園區二期用地與周邊地區之螺貝類調查記錄

				二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期		
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111一	111二	111三	111四	112一	112二	112三	112四	113一	113二	113三	113四	114一	二期合計	
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Austropelea ollula</i>	小椎實螺															4	4	
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺			3	2	16	5										89	
Physidae囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	外來		1	1	3		1	1			2		4		2	118	
Planorbidae扁蝓科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝓				2	35	45	4				1					147	
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	外來		9		36	10	10		6					5		383	
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea scalaris</i>	梯狀福壽螺	外來															0	
Pleuroceridae川蝓科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝓																0	
Thiaridae錐蝓科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝓																0	
Thiaridae錐蝓科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝓																0	
Thiaridae錐蝓科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝓																8	
Thiaridae錐蝓科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝓					5	12	9	15	3	1	3		6			179	
Thiaridae錐蝓科	<i>Thiara ricketi</i>	流紋蝓																0	
Thiaridae錐蝓科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝓										1						21	
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺													1			5	
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺					5								1			19	
Viviparidae田螺科	<i>Sinotia quadrata</i>	石田螺			2		1	6	1		2	1			3			47	
Corbiculidae蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																0	
用詞說明：																			
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：					科數	4	3	6	5	4	2	4	2	3	0	3	1	2	6
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數					種數	4	3	7	5	4	2	4	3	3	0	5	1	2	11
I：瀕臨絕種野生動物					隻次	15	5	101	78	24	16	12	3	6	0	15	5	6	1020
II：珍貴稀有野生動物					豐富度	1.11	1.24	1.30	0.92	0.94	—	1.21	1.82	1.12	—	1.48	—	—	
III：其他應予保育之野生動物					均勻度	0.78	0.96	0.76	0.77	0.84	—	0.86	1.00	0.92	—	0.87	—	—	
特有：特有種 特亞：特有亞種					Shannon index	1.08	1.05	1.47	1.24	1.16	—	1.20	1.10	1.01	—	1.40	—	—	
					Simpson index	0.42	0.36	0.28	0.38	0.34	—	0.35	0.33	0.39	—	0.28	—	—	

				周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊	周邊		
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111一	111二	111三	111四	112一	112二	112三	112四	113一	113二	113三	113四	114一	合計	
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Austropelea ollula</i>	小椎實螺																34	
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺					1	2		1		3	1				3	56	
Physidae囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	外來		1				3	1			14					101	
Planorbidae扁蝾螺科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝾螺					9	34	16		15	25	10	20	7		2	329	
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	外來				25	54	59	35	15	24	10	81	80	57	44	890	
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea scalaris</i>	梯狀福壽螺	外來												1			8	
Pleuroceridae川蜷科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蜷																6	
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝾螺																1	
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝾螺			557	1418	29	19	18	3	31	8	1	2	1		204	4434	
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝾螺										3				1		221	
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝾螺			5	2						1						94	
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Thiara ricketi</i>	流紋蝾螺																1	
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝾螺						1										91	
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺						2										7	
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺												2				20	
Viviparidae田螺科	<i>Sinotia quadrata</i>	石田螺			1		4	3	5		1		3	16	3	33	73	262	
Corbiculidae蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆			10	33	23	4	5	2	13	1	10		3	3		427	
用詞說明：					科數	4	2	6	6	6	5	5	5	7	4	5	4	5	8
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：					種數	5	3	6	8	6	5	5	7	7	5	5	5	5	17
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數					隻次	574	1453	91	119	106	42	75	65	49	121	94	95	326	6982
I：瀕臨絕種野生動物					豐富度	0.63	0.27	1.11	1.46	1.07	1.07	0.93	1.44	1.54	0.83	0.88	0.88	0.69	
II：珍貴稀有野生動物					均勻度	0.10	0.11	0.83	0.67	0.73	0.41	0.85	0.72	0.85	0.60	0.37	0.55	0.60	
III：其他應予保育之野生動物					Shannon index	0.16	0.12	1.48	1.39	1.30	0.66	1.37	1.41	1.66	0.97	0.60	0.88	0.97	
特有：特有種 特亞：特有亞種					Simpson index	0.94	0.95	0.25	0.32	0.37	0.70	0.28	0.30	0.21	0.49	0.73	0.48	0.46	

表 3.2- 6、六堆園區二期用地之水生昆蟲調查記錄

			二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期	二期
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113	114	合計
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Culicidae蚊科		孑孓類																0
Chironomidae搖蚊科		搖蚊幼蟲															55	55
Nepidae蜉蝣科		蜉蝣類													1		3	8
Notonectidae仰蝽科		仰蝽類													4	60		64
Belostomatidae負蝽科	Diplonychus esakii	負子蟲								1	1		11	3	5	1	6	35
Aeshnidae晏蜓科		水簾(晏蜓)																0
Coenagrionidae細蟬科		水簾(細蟬)			4	1		3	10	12	5	3	4	1	5	5	6	155
Libellulidae蜻蛉科		水簾(蜻蛉)			1	1		1	6	1			1		1	1	1	105
Naididae仙女蟲科	Limnodrilus hoffmeisteri	霍甫水絲蚓													8	4		16
用詞說明：																		
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：																		
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數																		
I：瀕臨絕種野生動物																		
II：珍貴稀有野生動物																		
III：其他應予保育之野生動物																		
特有：特有種 特亞：特有亞種																		
外來：外來種																		
														</				

			特有性	保育等級	周邊一	周邊二	周邊三	周邊四	周邊一	周邊二	周邊三	周邊四	周邊一	周邊二	周邊三	周邊四	周邊一	周邊二	周邊三	周邊四	合計
科名	學名	中文名			111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113	114				
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類									3										12
Culicidae蚊科		孑孓類			6																34
Chironomidae搖蚊科		搖蚊幼蟲																		100	2854
Nepidae蜉蝣科		蜉蝣類				1										2					11
Notonectidae仰蝽科		仰蝽類							7												34
Belostomatidae負蝽科	Diplonychus esakii	負子蟲			1	1	9	13	27	16	9	1	1			1					311
Aeshnidae晏蜓科		水簾(晏蜓)																			0
Coenagrionidae細蟬科		水簾(細蟬)			46	8	12	20	30	8	2	4	25	17	7	43			6		688
Libellulidae蜻蛉科		水簾(蜻蛉)			4	1	6	5	6	12	5		2	1	11	8	4				247
Naididae仙女蟲科	Limnodrilus hoffmeisteri	霍甫水絲蚓			612	1000	370	37	23	271	183	340	95	410	305	154					7167
用詞說明：																					
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：																					
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數																					
I：瀕臨絕種野生動物																					
II：珍貴稀有野生動物																					
III：其他應予保育之野生動物																					
特有：特有種 特亞：特有亞種																					
外來：外來種																					

表 3.2- 7、六堆園區一期用地、二期用地與周邊地區之藻類調查記錄

藻類/地點	中軸池	伯公池	濕地公園	水域生活圈	麟洛濕地	信義路	科大路	國道下	榮華國小	水質指標
Bacillariophyta 矽藻										
<i>Achnanthes</i> sp.	20480	10240	5120	40960	5120	10240	10240			βms-os
<i>Aulacoseira</i> sp.	10240	10240	5120	10240	5120					ams-βms
<i>Cyclotella meneghiniana</i>	5120	5120	5120	10240	5120	10240	5120		5120	βms-os
<i>Cyclotella</i> sp.	10240	10240	10240	20480	5120	10240	10240	2560	10240	βms-os
<i>Cymbella</i> sp.	5120	5120	5120	10240	20480	10240	5120	2560	5120	βms-os
<i>Gomphonema gracile</i>			5120	20480					5120	βms-os
<i>Gomphonema parvulum</i>	5120	5120	5120	20480	5120	5120	5120		10240	βms-os
<i>Gomphonema</i> sp.	10240	10240	5120	10240	10240	10240	5120	2560	5120	βms-os
<i>Navicula cryptocephala</i>	5120	5120	5120	40960	10240	10240	5120	2560	10240	ams-βms
<i>Navicula pupula</i>				10240		5120			5120	ams-βms
<i>Navicula viridula</i>				10240		5120				ams-βms
<i>Navicula</i> spp.	10240	10240	5120	20480	5120	10240	10240	2560	5120	ams-βms
<i>Nitzschia palea</i>				5120	5120	5120	5120		5120	ams-βms
<i>Nitzschia</i> spp.	5120	5120	5120	10240	10240	5120	5120	2560	5120	ams-βms
<i>Synedra ulna</i>	10240	10240	10240	40960	20480	61440	40960	2560	20480	ams-os
<i>Synedra</i> sp.			5120	10240		10240				ams-os
<i>Surirella</i> sp1.				5120						ams-os
<i>Surirella</i> sp2.										ams-os
Chlorophyta 綠藻										
<i>Closterium</i> sp.	40960	40960	10240	10240	20480	10240	20480			ams-os
<i>Coelastrum</i> sp1.	20480	10240	20480	10240	10240	20480	10240			βms
<i>Coelastrum</i> sp2.	20480	20480			20480	40960	20480			βms
<i>Cosmarium</i> sp.	5120	5120			5120	5120	5120			βms
<i>Crucigeniella crucifera</i>	10240	10240	5120	5120	5120	10240	10240			ams-βms
<i>Crucigeniella tetrapedia</i>	5120	5120				5120	5120			ams-βms
<i>Crucigeniella</i> sp.	10240	5120	10240	5120	5120	10240	5120			ams-βms
<i>Dictyosphaerium</i> sp.	5120	5120				5120	5120			
<i>Elakatothrix</i> sp.	5120	5120				5120	5120			βms
<i>Endorina</i> sp.	20480	20480	10240	10240	5120	20480	10240			βms
<i>Golenkinia</i> sp.	20480	20480			10240	10240	5120			βms
<i>Microspora</i> sp.					40960					βms
<i>Monoraphidium arcuatum</i>	10240	20480	10240	10240		10240	5120			βms-os
<i>Monoraphidium komarkovae</i>			5120	10240		5120				βms-os
<i>Monoraphidium</i> sp.	10240	10240	5120	20480	10240	10240	10240		5120	βms-os
<i>Mougeotia</i> sp.					20480					βms-os
<i>Oocystis polymammilatum</i>			5120	10240	5120					ams-βms
<i>Oocystis</i> sp.	10240	10240	5120	10240	10240	10240	10240			ams-βms
<i>Pediastrum biwae</i>	10240	10240	10240	20480	5120	10240	10240			βms-os
<i>Pediastrum deplex</i>	10240	10240	10240	10240	10240	10240	10240			βms-os
<i>Pediastrum simple</i>			5120	5120						βms-os
<i>Planctonema</i> sp.	40960	20480	61440	40960		40960	20480			βms-os
<i>Scenedesmus acuminatus</i>	10240	5120	5120	10240	5120	10240	5120			ams-(βms)
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	5120	5120	5120	20480	5120	5120	5120			ams-(βms)
<i>Scenedesmus quadricauda</i>	20480	40960	10240	40960	10240	40960	10240	2560	5120	ams-(βms)
<i>Scenedesmus javanensis</i>	5120	5120	5120	5120		10240	5120			ams-(βms)
<i>Scenedesmus obliquus</i>	5120	5120	5120	10240	5120	5120	5120			ams-(βms)
<i>Scenedesmus</i> sp1.	5120	5120			5120	5120	5120			ams-(βms)
<i>Scenedesmus</i> sp2.	5120	5120				5120	5120			ams-(βms)
<i>Scenedesmus</i> spp.	10240	10240	10240	20480	10240	20480	10240	2560	5120	ams-(βms)
<i>Schroederia</i> sp.				5120						
<i>Selenastrum</i> sp.	10240	5120	5120	10240	5120	10240	5120			
<i>Staurostrum</i> sp.	5120	5120	5120	5120	5120	10240	5120			βms-os
<i>Stigeocolnium</i> sp.	5120	5120	5120	5120	5120	10240	5120			βms-os
<i>Tetrademus</i> sp.	10240	10240		10240	5120	20480	5120			
<i>Tetraedron</i> sp.				5120						ams-os
Cyanophyta 藍綠藻										
<i>Aphanocapsa</i> sp.	20480	20480								
<i>Chroococcus</i> sp.	20480	10240	10240	20480	20480	20480	10240			βms-os
<i>Microcystis</i> sp.	40960	30720			10240					ams-βms
<i>Oscillatoria tenuis</i>			10240	5120						ams-βms
<i>Oscillatoria</i> sp.	10240	10240	20480	10240	40960			5120	5120	ams-βms
Cryptophytes 隱藻										
<i>Cryptomonas</i> sp.	10240	10240	81920	40960	10240	20480	10240			βms
Pyrrhophyta 甲藻										
<i>Gymnodinium</i> sp.	5120									βms-os
Euglenophytes 裸藻										
<i>Englena acus</i>			40960	10240		10240				ams-os
<i>Englena proxima</i>	10240	10240	20480	20480	10240	20480	10240			ams-ps
<i>Englena oxyuris</i>			5120	5120						ams-ps
<i>Englena</i> spp.	10240	5120	20480	10240	5120	10240	5120			ams-ps
<i>Lepocinclis</i> sp.			5120	20480	5120					ams-os
Total cell count.	578560	522240	522240	768000	455680	645120	384000	28160	112640	
Total species 種類數	48	47	45	52	44	49	44	10	16	
Shannon's diversity index	3.67	3.62	3.42	3.77	3.56	3.67	3.60	2.27	2.65	
Dominance Index	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04	0.03	0.04	0.11	0.08	
Species Richness	3.62	3.49	3.48	3.90	3.37	3.73	3.34	0.88	1.29	
Pielou evenness index	0.94	0.94	0.89	0.94	0.94	0.93	0.95	0.99	0.96	

表 4- 1、六堆園區與周邊地區之臺灣窗螢(*Pyrocoelia analis*)調查記錄

年		111				112				113				114	合計
季		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
一期 用地	停車場		1	1											19
	九香花園			2				1				1	1		21
	廣場			4	1				1						19
	田園			1											13
	大草坪			8	1		1		1		1	1	1		36
	竹涼亭		4	2				1							138
	濕地公園							1				6	1		54
	總計	0	5	18	2	0	1	3	2	0	1	8	3	0	300
二期 用地	二期	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
	二期(空地)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	二期(樹林)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
	客庄水圳區		4	13	3			6	1			2	5	1	146
	望螢園			3	1		3				1	2	2		49
	竹涼亭		4	2				1							138
	水域生活圈		10	3	2				1			1	5	1	72
	二期停車場											1			5
	總計	0	18	21	6	0	3	7	2	0	1	6	12	2	427
周邊 地區	麟洛濕地			5	1		1		1		1				29
	信義路														8
	國道下濕地														4
	科大路三段													1	6
	榮華國小旁														4
	總計	0	0	5	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	51

表 4-2、六堆園區與周邊地區之黃緣螢(*Aquatica ficta*)調查記錄

年		111				112				113				114	合計
季		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
一期用地	停車場														0
	九香花園														0
	廣場														0
	田園														0
	大草坪														0
	竹涼亭														0
	濕地公園														0
總計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二期用地	二期	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	二期(空地)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	二期(樹林)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	客庄水圳區		1		3										27
	望螢園														0
	竹涼亭														0
	水域生活圈														0
二期停車場															0
總計		0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
周邊地區	麟洛濕地														0
	信義路														0
	國道下濕地														0
	科大路三段														0
	榮華國小旁														0
總計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

備註：二期用地在103年開始調查時，僅以「二期」樣區進行調查，在104年二期用地工程發包後，才依環境現況區分為「二期(空地)」與「二期(樹林)」兩樣區進行調查。直到105年第二季調查時，才依據各環境規劃設計，始將樣區分為「客庄水圳區」、「望螢園」、「竹涼亭」(合併醉蝶園)、「水域生活圈」與「二期停車場」等五個樣區。

表 4- 3、六堆園區之半紋小鮰調查記錄

年		111				112				113				114	合計
季		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
一期用地	中軸池														5
	伯公池						3						1	1	15
二期用地	客庄水圳區	0,*200	0,*200	0,*200	0,*200	0,*300	0,*200	0,*200	0,*100	0,*100	0,*150	0,*120	0,*120	0,*30	3133
	望螢園	0,*150	0,*150	0,*400	0,*300	0,*300	0,*250	0,*300	0,*150	0,*150	0,*200	0,*200	0,*150	0,*50	4267
	六堆池	16,*100	1,*80	2,*60	8,*50	25,*150	13,*150	90,*350	2,*200	21,*200	135,*200	33,*150	8*150	32,*60	2869
總計		466	431	662	558	775	616	940	452	471	665	503	429	0	10289

表 4- 4、六堆園區各年度各季外來種移除記錄

水池	年度	季節	吳郭魚		線鱧(泰國鱧)		紅魔鬼		琵琶鼠魚		三星鬥魚		小珍珠麗麗		朱文錦		高身鯽魚		銀高體鯰		金目鱸		血紅鸚鵡		總數量	總重量 (kg)	
			數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)			
各年度各季合計	108	一	217	51.46	36	16.40	5	0.30	0	0	0	0.000	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	258	68.17	
		二	252	25.62	23	6.24	40	1.00	2	0.48	3	0.012	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320	33.34	
		三	327	28.48	41	17.37	36	1.31	0	0	1	0.004	2	0.002	2	0.46	0	0	0	0	0	0	0	0	409	47.63	
		四	247	35.59	27	10.84	42	0.65	2	0.97	1	0.003	0	0.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	319	48.05	
	109	一	247	39.05	33	13.28	35	0.77	0	0	0	0.000	2	0.003	3	0.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320	53.30
		二	123	23.33	76	22.68	12	0.51	0	0	1	0.003	1	0.001	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	213	46.52	
		三	314	22.17	74	26.09	28	0.54	3	1.05	2	0.006	6	0.009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	427	49.86	
		四	92	14.53	79	23.58	27	1.15	3	1.47	2	0.005	6	0.008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209	40.74	
	110	一	274	46.84	55	13.73	29	2.62	3	1.73	0	0.000	0	0.000	0	0	1	0.08	0	0.00	0	0.00	0	0	362	65.00	
		二	51	9.83	36	8.27	2	0.20	3	1.34	0	0.000	0	0.000	0	0	1	0.22	0	0.00	0	0.00	0	0	93	19.86	
		三	269	26.69	44	14.29	38	1.29	8	4.23	0	0.000	0	0.000	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0	359	46.50	
		四	452	76.86	54	13.67	24	2.06	2	1.02	0	0.000	0	0.000	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0	532	93.61	
	111	一	455	64.10	47	14.97	9	1.14	11	6.66	0	0.000	0	0.000	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.24	523	87.11	
		二	239	36.26	43	10.39	33	1.37	3	1.65	0	0.000	0	0.000	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	318	49.67	
		三	586	83.62	51	9.02	38	1.48	2	0.84	0	0.000	0	0.000	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	677	94.96	
		四	400	34.75	54	7.36	20	0.59	0	0.00	1	0.003	1	0.002	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	476	42.70	
	112	一	283	36.52	62	16.42	10	0.42	2	0.92	2	0.009	4	0.005	0	0.00	2	0.49	0	0.00	0	0.00	0	0.00	365	54.78	
		二	642	74.29	89	22.79	28	1.19	3	1.16	2	0.007	3	0.003	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.56	0	0.00	767	99.43	
		三	491	72.84	91	17.99	69	2.56	1	0.72	0	0.000	0	0.000	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	652	94.11	
		四	278	40.47	52	14.48	27	1.64	0	0.00	0	0.000	0	0.000	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	357	56.60	
	113	一	357	59.10	61	9.84	38	1.83	0	0.00	8	0.001	0	0.000	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	464	70.78	
		二	491	46.26	113	8.07	62	2.25	0	0.00	0	0.000	6	0.010	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	672	56.59	
		三	310	36.58	93	12.71	73	2.51	2	1.03	3	0.013	0	0.000	0	0.00	1	0.08	0	0.00	1	0.01	0	0.00	482	52.92	
		四	656	51.42	83	12.93	108	1.97	0	0.00	98	0.391	8	0.001	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.37	0	0.00	953	66.71	
	114	一	451	47.90	34	6.74	42	1.32	1	0.42	21	0.080	2	0.000	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	551	56.46	
		二																									
		三																									
		四																									
累計總計			8504	1,084.57	1451	350.14	875	32.67	51	25.69	145	0.537	41	0.044	5	0.66	5	0.86	0	0.00	3	0.94	1	0.24	11078	1495	

附 錄

附錄 1、六堆園區與周邊地區之植物名錄

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期 用地	二期 用地	周邊 地區
雙子葉植物							
三白草科	三白草	<i>Saururus chinensis</i>	草本	原生		*	
千屈菜科	大花紫薇	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	喬木	栽培	*	*	
	細葉雪茄花	<i>Cuphea hyssopifolia</i>	灌木	栽培	*	*	
	圓葉節節菜	<i>Rotala rotundifolia</i>	草本	原生		*	
大戟科	千根草	<i>Chamaesyce thymifolia</i>	草本	原生	*		*
	小返魂	<i>Phyllanthus amarus</i>	草本	原生	*		*
	五蕊油柑	<i>Phyllanthus tenellus</i>	灌木	原生	*		
	白苞猩猩草	<i>Euphorbia heterophylla</i>	草本	栽培			*
	白飯樹	<i>Flueggea suffruticosa</i>	喬木	原生	*		*
	禾葉大戟	<i>Euphorbia graminea</i>	草本	歸化	*		*
	印度鐵莧	<i>Acalypha indica indica</i>	草本	栽培	*		*
	多花油柑	<i>Phyllanthus multiflorus</i>	灌木	原生	*		*
	血桐	<i>Macaranga tanarius</i>	喬木	原生	*		*
	刺杜密	<i>Bridelia balansae</i>	喬木	歸化		*	
	油桐	<i>Vernicia fordii</i>	喬木	栽培		*	
	威氏鐵莧	<i>Acalypha wilkesiana</i>	灌木	栽培	*		
	枯里珍	<i>Antidesma pentandrum</i> var. <i>barbatum</i>	灌木	原生	*		*
	茄苳	<i>Bischofia javanica</i>	喬木	原生	*	*	*
	飛揚草	<i>Chamaesyce hirta</i>	草本	原生	*		*
	烏臼	<i>Sapium sebiferum</i>	喬木	原生	*	*	*
	假紫斑大戟	<i>Chamaesyce hypericifolia</i>	草本	歸化	*		*
	彩葉山漆莖	<i>Breynia nivosa</i>	灌木	栽培	*	*	
	猩猩草	<i>Euphorbia cyathophora</i>	草本	栽培			*
	菲律賓饅頭果	<i>Glochidion philippicum</i>	喬木	原生	*		*
	蓖麻	<i>Ricinus communis</i>	灌木	歸化	*		*
	錫蘭葉下株	<i>Phyllanthus myrtifolius</i>	灌木	歸化		*	
	蟲屎	<i>Melanolepis multiglandulosa</i>	灌木	原生	*		*
	饅頭果	<i>Glochidion rubrum</i>	灌木	原生		*	
	鐵色	<i>Drypetes littoralis</i>	喬木	歸化		*	
小二仙草科	粉綠狐尾藻	<i>Myriophyllum aquaticum</i>	草本	栽培	*		
山欖科	大葉山欖	<i>Palaquium formosanum</i>	喬木	原生		*	
	蘭嶼山欖	<i>Planchonella duclitan</i>	喬木	原生		*	
五加科	鵝掌藤	<i>Schefflera odorata</i>	灌木	原生		*	
五味子科	南五味子	<i>Kadsura japonica</i>	藤蔓	原生		*	
木棉科	美人樹	<i>Chorisia speciosa</i>	喬木	栽培	*	*	*
	馬拉巴栗	<i>Pachira macrocarpa</i>	喬木	栽培			*
木犀科	小實女貞	<i>Ligustrum sinense</i>	灌木	特有	*	*	
	山素櫻	<i>Jasminum nervosum</i>	藤蔓	原生		*	
	光蠟樹	<i>Fraxinus griffithii</i>	喬木	特有		*	
	茉莉花	<i>Jasminum sambac</i>	灌木	歸化	*		*
	桂花	<i>Osmanthus fragrans</i>	喬木	栽培	*	*	*
	琉球女貞(日本女貞)	<i>Ligustrum liukiense</i>	灌木	栽培		*	
木蘭科	白玉蘭	<i>Michelia alba</i>	喬木	栽培	*		*
	含笑花	<i>Michelia figo</i>	灌木	栽培		*	*
	夜合花	<i>Magnolia coco</i>	灌木	歸化		*	
	烏心石	<i>Michelia compressa</i> var. <i>compressa</i>	喬木	原生		*	
火筒樹科	火筒樹	<i>Leea guineensis</i>	灌木	原生	*	*	
仙人掌科	曇花	<i>Epiphyllum oxypetalum</i>	草本	栽培		*	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期 用地	二期 用地	周邊 地區
冬青科	燈稱花	<i>Ilex asprella</i>	灌木	原生		*	
玄參科	泥花草	<i>Lindernia antipoda</i>	草本	原生	*		*
	倒地蜈蚣	<i>Torenia concolor</i>	草本	原生		*	
	通泉草	<i>Mazus pumilus</i>	草本	原生	*		*
	野甘草	<i>Scopia dulcis</i>	草本	歸化	*		*
	黃花過長沙舅	<i>Mecardonia procumbens</i>	草本	歸化	*		
	藍豬耳	<i>Lindernia crustacea</i>	草本	原生	*		*
玉蕊科	穗花棋盤腳	<i>Barringtonia asiatica</i>	喬木	原生		*	
田麻科	西印度櫻桃	<i>Muntingia calabura</i>	喬木	栽培		*	
	繩黃麻	<i>Corchorus aestuans aestuans</i>	草本	原生	*		*
白花菜科	平伏莖白花菜	<i>Cleome ruidosperma</i>	草本	原生	*		*
	向天黃	<i>Cleome viscosa</i>	草本	原生			*
	魚木	<i>Crateva adansonii</i>	喬木	特有		*	
石竹科	菁芳草	<i>Drymaria cordata diandra</i>	草本	原生	*		
安息香科	九芎	<i>Lagerstroemia subcostata</i>	灌木	原生	*	*	
西番蓮科	三角葉西番蓮	<i>Passiflora suberosa</i>	草本	原生	*		*
	毛西番蓮	<i>Passiflora foetida</i>	草本	栽培	*		*
夾竹桃科	山馬茶	<i>Tabernaemontana pandacaqui</i>	灌木	原生	*		*
	斑葉絡石	<i>Trachelospermum asiaticum</i>	草本	原生		*	
	黑板樹	<i>Alstonia scholaris</i>	喬木	栽培	*	*	*
	雞蛋花	<i>Plumeria rubra</i>	灌木	栽培	*		*
	蘭嶼馬蹄花	<i>Tabernaemontana subglobosa</i>	灌木	原生	*		*
忍冬科	有骨消	<i>Sambucus chinensis</i>	灌木	原生	*	*	
	珊瑚樹	<i>Viburnum odoratissimum</i>	灌木	原生		*	
豆科	水黃皮	<i>Pongamia pinnata</i>	喬木	原生		*	*
	印度紫檀	<i>Pterocarpus indicus</i>	喬木	栽培		*	*
	羊蹄甲	<i>Bauhinia purpurea</i>	喬木	栽培	*		
	含羞草	<i>Mimosa pudica</i>	草本	歸化	*		*
	阿勃勒	<i>Cassia fistula</i>	喬木	栽培	*	*	*
	雨豆樹	<i>Samanea saman</i>	喬木	栽培	*	*	
	盾柱木	<i>Peltophorum pterocarpum</i>	喬木	栽培	*	*	
	黃野百合	<i>Crotalaria pallida</i> var. <i>obovata</i>	草本	原生			*
	圓葉煉莢豆	<i>Alysicarpus ovalifolius</i>	草本	原生	*		*
	煉莢豆	<i>Alysicarpus vaginalis</i>	草本	原生	*		*
	銀合歡	<i>Leucaena leucocephala</i>	灌木	歸化			*
	鳳凰木	<i>Delonix regia</i>	喬木	栽培	*	*	*
	寬翼豆	<i>Macroptilium lathyroides</i>	草本	原生			*
	蔓花生	<i>Arachis duranensis</i>	草本	歸化	*	*	
	穗花木蘭	<i>Indigofera spicata</i>	草本	歸化		*	
	賽芻豆	<i>Macroptilium atropurpureus</i>	草本	歸化	*		
	蠅翼草	<i>Desmodium triflorum</i>	草本	原生	*		*
	鐵刀木	<i>Senna siamea</i>	喬木	歸化		*	
使君子科	小葉欖仁	<i>Terminalia mantalyi</i>	喬木	栽培	*		*
	欖仁	<i>Terminalia catappa</i>	喬木	原生	*	*	*
芸香科	月橘	<i>Murraya paniculata</i>	灌木	原生	*	*	*
	台灣香檬	<i>Citrus reticulata</i> var. <i>depressa</i>	灌木	原生		*	
	過山香	<i>Clausena excavata</i>	灌木	栽培		*	
虎耳草科	大葉溲疏	<i>Deutzia pulchra</i>	喬木	原生		*	
	華八仙	<i>Hydrangea chinensis</i>	喬木	原生		*	
金絲桃科	雙花金絲桃	<i>Hypericum geminiflorum</i>	灌木	原生		*	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期 用地	二期 用地	周邊 地區
金蓮花科	金蓮花	<i>Tropaeolum majus</i>	草本	栽培	*	*	
柳葉菜科	水丁香	<i>Ludwigia octovalvis</i>	草本	原生	*	*	*
柿樹科	毛柿	<i>Diospyros philippensis</i>	喬木	原生		*	
	軟毛柿	<i>Diospyros eriantha</i>	喬木	原生		*	
茄科	山煙草	<i>Solanum erianthum</i>	草本	原生	*		*
	羊不食	<i>Solanum lasiocarpum</i>	草本	原生	*		
	萬桃花	<i>Solanum torvum</i>	灌木	原生	*		*
	瑪瑙珠	<i>Solanum diphyllum</i>	草本	原生	*		*
	皺葉煙草	<i>Nicotiana plumbaginifolia</i>	草本	原生	*		*
	燈籠草	<i>Physalis angulata</i>	草本	原生	*		*
	龍葵	<i>Solanum nigrum</i>	草本	原生	*		*
唇形科	金錢薄荷	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>	草本	歸化		*	
	益母草	<i>Leonurus japonicus</i>	草本	栽培		*	
	紫雲蔓(矮筋骨草)	<i>Ajuga pygmaea</i>	草本	原生		*	
桃金娘科	臺灣赤楠	<i>Syzygium formosanum</i>	喬木	特有		*	
	蘭嶼赤楠	<i>Syzygium simile</i>	喬木	原生		*	
桑科	小葉桑	<i>Morus australis</i>	喬木	原生	*	*	*
	水同木	<i>Ficus fistulosa</i>	喬木	原生		*	
	雀榕	<i>Ficus subpisocarpa</i>	喬木	原生	*	*	*
	稜果榕	<i>Ficus septica</i>	喬木	原生	*	*	*
	榕樹	<i>Ficus microcarpa</i>	喬木	原生	*		*
	構樹	<i>Broussonetia papyrifera</i>	喬木	原生	*	*	*
	澀葉榕	<i>Ficus irisana</i>	喬木	原生	*		
	麵包樹	<i>Artocarpus incisus</i>	喬木	栽培	*		
海桐科	七里香(台灣海桐)	<i>Pittosporum pentandrum</i>	灌木	原生		*	
茜草科	大王仙丹	<i>Ixora duffii</i>	灌木	栽培	*		*
	六月雪	<i>Serissa serissoides</i>	灌木	栽培	*		
	玉葉金花	<i>Mussaenda parviflora</i>	灌木	原生	*	*	
	光葉鴨舌癩舅	<i>Spermacoce assurgens</i>	草本	原生	*		*
	風箱樹	<i>Cephalanthus naucleoides</i>	灌木	原生		*	
	黃梔花	<i>Gardenia jasminoides</i>	灌木	原生		*	
	矮仙丹花	<i>Ixora x williamsii</i>	灌木	栽培	*	*	*
	繁星花	<i>Pentas lanceolata</i>	草本	栽培	*	*	
	繖花龍吐珠	<i>Hedyotis corymbosa</i>	草本	栽培	*		*
	雞屎藤	<i>Paederia foetida</i>	藤蔓	原生	*		*
茶科	厚皮香	<i>Ternstroemia gymnanthera</i>	喬木	原生		*	
馬齒莧科	土人參	<i>Talinum paniculatum</i>	草本	歸化		*	
	馬齒莧	<i>Portulaca oleracea</i>	草本	原生	*	*	
馬鞭草科	杜虹花	<i>Callicarpa formosana formosana</i>	喬木	原生	*	*	
	金露花	<i>Duranta repens</i>	灌木	栽培	*	*	*
	長穗木	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	草本	歸化	*		*
	紅萼龍吐珠	<i>Clerodendrum thomsoniae</i>	草本	栽培	*		
	苦林盤	<i>Clerodendrum inerme</i>	灌木	原生		*	
	海埔姜	<i>Vitex rotundifolia</i>	灌木	原生		*	
	臭娘子	<i>Premna serratifolia</i>	喬木	原生	*	*	
	馬纓丹	<i>Lantana camara</i>	灌木	歸化	*	*	*
	黃金金露華	<i>Duranta repens</i>	灌木	栽培		*	
	黃荊	<i>Vitex negundo</i>	灌木	原生		*	
	龍船花	<i>Clerodendrum kaempferi</i>	灌木	原生		*	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期 用地	二期 用地	周邊 地區
旋花科	馬蹄金	<i>Dichondra micrantha</i>	草本	原生		*	
	甕菜(空心菜)	<i>Ipomoea aquatica</i>	草本	栽培	*	*	*
	碗仔花	<i>Ipomoea hederacea</i>	草本	原生	*		*
	銳葉牽牛	<i>Ipomoea indica</i>	藤蔓	歸化	*		*
	野牽牛	<i>Ipomoea obscura</i>	藤蔓	原生	*		*
	紅花野牽牛	<i>Ipomoea triloba</i>	草本	原生	*		*
梧桐科	克蘭樹	<i>Kleinhovia hospita</i>	喬木	歸化		*	
	野路葵	<i>Melochia corchorifolia</i>	草本	原生			*
莧科	千日紅	<i>Gomphrena globosa</i>	草本	歸化		*	
	毛蓮子草	<i>Alternanthera bettzickiana</i>	草本	歸化	*		*
	刺莧	<i>Amaranthus spinosus.</i>	草本	歸化			*
	青莧	<i>Amaranthus patulus</i>	草本	歸化	*		*
	青葙	<i>Celosia argentea</i>	草本	原生	*		*
	假千日紅	<i>Gomphrena celosioides</i>	草本	歸化	*		*
	野莧菜	<i>Amaranthus viridis</i>	草本	歸化		*	*
	蓮子草	<i>Alternanthera sessilis</i>	草本	原生	*		
野牡丹科	野牡丹	<i>Melastoma septemnerium</i>	灌木	原生		*	
	野牡丹藤	<i>Medinilla formosana</i>	灌木	原生		*	
	蔓性野牡丹	<i>Schizocentron elegans</i>	藤蔓	栽培	*		*
無患子科	倒地鈴	<i>Cardiospermum halicacabum</i>	藤蔓	歸化	*		*
	無患子	<i>Sapindus mukorossii</i>	喬木	原生	*	*	*
	臺灣欒樹	<i>Koelreuteria henryi</i>	喬木	特有	*	*	*
番荔枝科	鷹爪花	<i>Artabotrys hexapetalus</i>	灌木	栽培		*	
紫金牛科	春不老	<i>Ardisia squamulosa</i>	灌木	原生	*	*	*
	樹杞	<i>Ardisia sieboldii</i>	喬木	原生			*
紫茉莉科	九重葛	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	藤蔓	栽培			*
	紅花黃細心	<i>Boerhavia coccinea</i>	草本	栽培	*		*
紫草科	破布子	<i>Cordia dichotoma</i>	喬木	栽培		*	
	滿福木	<i>Carmona retusa</i>	灌木	原生		*	
紫葳科	火焰木	<i>Spathodea campanulata</i>	喬木	栽培		*	
	紫葳	<i>Campsis grandiflora</i>	喬木	栽培	*		
	黃花風鈴木	<i>Tabebuia chrysantha</i>	喬木	栽培	*		
	藍花楹	<i>Jacaranda acutifolia</i>	喬木	栽培	*		
菊科	一枝香	<i>Vernonia cinerea cinerea</i>	草本	原生	*		*
	大花咸豐草	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>radiata</i>	草本	歸化	*		*
	台灣馬蘭	<i>Aster taiwanensis</i>	草本	特有		*	
	台灣澤蘭	<i>Eupatorium formosanum</i>	草本	原生		*	
	田代氏澤蘭	<i>Eupatorium clematideum</i> var. <i>clematideum</i>	草本	特有		*	
	石胡荽	<i>Centipeda minima</i>	草本	原生	*		
	艾草	<i>Artemisia indica</i>	草本	歸化		*	
	兔兒菜	<i>Ixeris chinensis</i>	草本	原生	*		*
	芙蓉菊(蕪艾)	<i>Crossostephium chinense</i>	灌木	原生		*	
	長柄菊	<i>Tridax procumbens</i>	草本	歸化	*		*
	昭和草	<i>Crassocephalum crepidioides</i>	草本	歸化	*		*
	苦蕒菜	<i>Sonchus oleraceus</i>	草本	原生	*		
	香澤蘭	<i>Chromolaena odorata</i>	草本	歸化	*		*
	高士佛澤蘭	<i>Eupatorium clematideum</i> var. <i>gracillimum</i>	草本	原生		*	
	野茼蒿	<i>Conyza sumatrensis</i>	草本	歸化			*
	紫花藿香薷	<i>Ageratum houstonianum</i>	草本	歸化	*		*
	紫背草	<i>Emilia sonchifolia</i> var. <i>javanica</i>	草本	原生	*		*

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期 用地	二期 用地	周邊 地區
菊科	菲律賓鈕扣花	<i>Centratherum punctatum fruticosum</i>	草本	歸化	*		
	黃鵪菜	<i>Youngia japonica japonica</i>	草本	原生	*		*
	銀膠菊	<i>Parthenium hysterophorus</i>	草本	歸化	*		*
	貓腥草	<i>Praxelis clematidea</i>	草本	原生	*		*
	蜆蜞菊	<i>Wedelia chinensis</i>	藤蔓	原生	*	*	
	藿香薊	<i>Ageratum conyzoides</i>	草本	歸化	*		*
	鱧腸	<i>Eclipta prostrata</i>	草本	原生	*		*
酢漿草科	紫花酢漿草	<i>Oxalis corymbosa</i>	草本	原生	*		*
	酢醬草	<i>Oxalis corniculata</i>	草本	原生	*		*
楊柳科	水柳	<i>Salix warburgii</i>	喬木	特有		*	
	垂柳	<i>Salix babylonica</i>	喬木	栽培	*		
楝科	大葉桃花心木	<i>Swietenia macrophylla</i>	喬木	栽培		*	
	大葉桃花心木	<i>Swietenia macrophylla</i>	喬木	栽培	*		*
	楝(苦楝)	<i>Melia azedarach</i>	喬木	原生		*	
	楝(苦楝)	<i>Melia azedarach</i>	喬木	原生	*		*
	樹蘭	<i>Aglaia odorata</i>	喬木	栽培		*	
榆科	朴樹	<i>Celtis sinensis</i>	喬木	原生		*	
	榔榆	<i>Ulmus parvifolia</i>	喬木	原生		*	
	欒	<i>Zelkova serrata</i>	喬木	原生	*		*
瑞香科	南嶺薔花	<i>Wikstroemia indica</i>	灌木	原生		*	
葡萄科	虎葛	<i>Cayratia japonica</i>	藤蔓	原生	*		*
	漢氏山葡萄	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> var. <i>hancei</i>	藤蔓	原生	*		*
漆樹科	羅氏鹽膚木	<i>Rhus chinensis</i> var. <i>roxburghiana</i>	喬木	原生		*	
睡蓮科	臺灣萍蓬草	<i>Nuphar shimadai</i>	草本	特有		*	
	齒葉睡蓮	<i>Nymphaea lotus</i> var. <i>dentata</i>	草本	栽培	*		*
樟科	土肉桂	<i>Cinnamomum osmophloeum</i>	草本	特有		*	
	大葉楠	<i>Machilus japonica</i> var. <i>kusanoi</i>	喬木	特有		*	
	紅楠	<i>Machilus thunbergii</i>	喬木	原生		*	
	香楠	<i>Machilus zuihoensis</i>	喬木	特有	*		
	樟	<i>Cinnamomum camphora</i>	喬木	原生	*	*	*
蓼科	毛蓼	<i>Polygonum barbatum</i>	草本	原生	*		*
	火炭母草	<i>Polygonum chinense</i>	草本	原生	*		*
衛矛科	大葉黃楊(日本衛矛)	<i>Euonymus japonicus</i>	灌木	栽培		*	
	交趾衛矛	<i>Euonymus cochinchinensis</i>	灌木	原生		*	
蕁麻科	小葉冷水麻	<i>Pilea microphylla</i>	草本	原生	*		*
	苧麻	<i>Boehmeria nivea</i>	草本	歸化			*
	越橘漫葉榕	<i>Ficus vaccinioides</i>	灌木	特有		*	
錦葵科	朱槿	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	灌木	栽培		*	*
	金午時花	<i>Sida rhombifolia</i>	草本	原生	*		*
	重瓣芙蓉	<i>Hibiscus mutabilis</i> var. <i>roseo-plenus</i>	灌木	栽培	*		
	細葉金午時花	<i>Sida acuta</i>	草本	原生			*
	黃槿	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	喬木	原生	*		*
	賽葵	<i>Malvastrum coromandelianum</i>	草本	原生			*
龍膽科	印度苦菜	<i>Nymphoides indica</i>	草本	栽培	*	*	
爵床科	小蝦花	<i>Calliaspidia guttata</i>	草本	栽培	*		
	白鶴靈芝草	<i>Rhinacanthus nasutus</i>	草本	栽培		*	
	卵葉鱗球花	<i>Lepidagathis inaequalis</i>	草本	原生	*		
	翠蘆莉	<i>Ruellia brittoniana</i>	草本	歸化	*		
	爵床	<i>Justicia procumbens</i>	草本	原生			*

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期 用地	二期 用地	周邊 地區
薑科	閉鞘薑(絹毛鳶尾)	<i>Costus speciosus</i>	草本	原生		*	
薔薇科	山枇杷	<i>Eriobotrya deflexa</i>	灌木	特有			*
	台東石楠	<i>Photinia serratifolia</i> var. <i>ardisiifolia</i>	喬木	特有		*	
繖形科	雷公根	<i>Centella asiatica</i>	草本	原生		*	
	銅錢草	<i>Hydrocotyle verticillata</i>	藤蔓	栽培	*		*
罌粟科	金英花	<i>Eschscholzia californica</i>	灌木	栽培		*	
蘿藦科	尖尾鳳(馬利筋)	<i>Asclepias curassavica</i>	草本	歸化	*	*	
單子葉植物							
天南星科	大萍	<i>Pistia stratiotes</i>	草本	歸化	*		*
	水菖蒲	<i>Acorus calamus</i>	草本	栽培			*
	火鶴花	<i>Anthurium scherzerianum</i>	草本	栽培	*		
	白鶴芋	<i>Spathiphyllum kochii</i>	草本	栽培	*	*	
	石菖蒲	<i>Acorus gramineus</i>	草本	栽培		*	
	合果芋	<i>Syngonium podophyllum</i>	藤蔓	栽培	*		
	芋	<i>Colocasia esculenta</i>	草本	栽培	*		*
	姑婆芋	<i>Alocasia odora</i>	草本	原生	*		*
石蒜科	文殊蘭	<i>Crinum asiaticum</i>	草本	栽培	*	*	*
	紫嬌花	<i>Tulbaghia violacea</i>	草本	栽培		*	
	紫嬌花	<i>Tulbaghia violacea</i>	草本	栽培	*		
	黃蔥蘭	<i>Zephyranthes citrina</i>	草本	原生	*		
	蜘蛛百合	<i>Hymenocallis speciosa</i>	草本	歸化		*	
禾本科	大黍	<i>Panicum maximum</i>	草本	歸化	*		*
	巴拉草	<i>Brachiaria mutica</i>	草本	歸化	*		*
	水禾	<i>Hygroryza aristata</i>	草本	栽培		*	
	牛筋草	<i>Eleusine indica</i>	草本	原生	*		*
	白茅	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>major</i>	草本	原生	*		*
	地毯草	<i>Axonopus compressus</i>	草本	歸化	*		*
	百慕達草	<i>Cynodon dactylon</i>	草本	栽培		*	
	兩耳草	<i>Paspalum conjugatum</i>	草本	原生	*		*
	孟仁草	<i>Chloris barbata</i>	草本	歸化	*		*
	狗尾草	<i>Setaria viridis</i>	草本	原生	*		
	紅毛草	<i>Rhynchelytrum repens</i>	草本	歸化			*
	倒刺狗尾草	<i>Setaria verticillata</i>	草本	原生	*		*
	桂竹	<i>Phyllostachys makinoi</i>	喬木	特有	*		
	甜根子草	<i>Saccharum spontaneum</i>	草本	原生	*		*
	棕葉狗尾草	<i>Setaria palmifolia</i>	草本	歸化		*	*
	開卡蘆	<i>Phragmites vallatoria</i>	灌木	原生			*
	蒺藜草	<i>Cenchrus echinatus</i>	草本	歸化	*		*
	鋪地黍	<i>Panicum repens</i>	草本	原生	*		*
	龍爪茅	<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	草本	原生	*		*
	鯉魚草	<i>Eragrostis amabilis</i>	草本	原生	*		*
	類地毯草	<i>Axonopus affinis</i>	草本	栽培		*	
	蘆葦	<i>Phragmites australis</i>	灌木	原生	*		
百合科	百子蓮	<i>Agapanthus africanus</i>	草本	栽培		*	
	沿階草	<i>Ophiopogon intermedius</i>	草本	栽培		*	
	結梗蘭	<i>Dianella ensifolia</i>	草本	原生		*	
	銀紋沿階草	<i>Ophiopogon reversus</i>	草本	原生		*	
	鳶尾	<i>Iris tectorum</i> Maxim	草本	特有		*	
	闊葉麥門冬	<i>Liriope platyphylla</i>	草本	原生		*	

附錄 1、(續)

中文科名	中文名	學名	類別	屬性	一期 用地	二期 用地	周邊 地區
竹芋科	葛鬱金	<i>Maranta arundinacea</i>	草本	歸化		*	
美人蕉科	美人蕉	<i>Canna indica</i>	草本	栽培	*	*	*
香蒲科	水燭 香蒲	<i>Typha angustifolia</i>	草本	原生		*	
		<i>Typha orientalis</i>	草本	原生	*	*	*
旅人蕉科	天堂鳥	<i>Strelitzia reginae</i>	草本	栽培	*		
莎草科	小紙莎草	<i>Cyperus prolifer</i>	草本	歸化		*	
	扁穗莎草	<i>Cyperus compressus</i>	草本	原生	*		*
	風車草	<i>Cyperus involucratus</i>	草本	歸化	*		*
	香附子	<i>Cyperus rotundus</i>	草本	原生	*		*
	紙莎草	<i>Cyperus papyrus</i>	草本	栽培	*		*
	疏穗莎草	<i>Cyperus distans</i>	草本	原生	*		*
	荸薺	<i>Eleocharis dulcis</i> var. <i>dulcis</i>	草本	原生	*	*	
莎草科	單穗水蜈蚣	<i>Kyllinga nemoralis</i>	草本	原生	*		*
	短葉水蜈蚣	<i>Kyllinga brevifolia</i>	草本	原生	*		*
	斷節莎	<i>Torulinium odoratum</i>	草本	原生			*
棕櫚科	可可椰子	<i>Cocos nucifera</i>	喬木	栽培	*		
	黃椰子	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	喬木	栽培	*		*
	臺灣海棗	<i>Phoenix hanceana</i>	灌木	原生	*		*
	檳榔	<i>Areca catechu</i>	喬木	栽培	*		*
	觀音棕竹	<i>Rhapis excelsa</i>	草本	歸化		*	
鳶尾科	日本鳶尾	<i>Iris japonica</i>	草本	特有		*	
	射干	<i>Belamcanda chinensis</i>	草本	栽培	*	*	
澤瀉科	野慈菇	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	草本	歸化		*	
	澤瀉	<i>Alisma canaliculatum</i>	草本	原生	*	*	
燈心草科	燈芯草	<i>Juncus effusus</i>	草本	原生		*	
鴨跖草科	紫背萬年青	<i>Rhoeo spathacea</i>	草本	栽培	*		*
	鴨跖草	<i>Commelina communis</i>	草本	栽培	*		*
龍舌蘭科	朱蕉	<i>Cordyline terminalis</i>	草本	栽培	*		*
	紅邊竹蕉	<i>Dracaena marginata</i>	灌木	栽培	*		*
薑科	小月桃	<i>Alpinia intermedia</i>	草本	歸化		*	
	月桃	<i>Alpinia zerumbet</i>	草本	原生	*	*	*
	斑葉月桃	<i>Alpinia speciosa</i>	草本	栽培	*		
	穗花山奈(野薑花)	<i>Hedychium coronarium</i>	草本	歸化	*	*	*
薯蕷科	山芋	<i>Dioscorea bulbifera</i>	草本	原生		*	
露兜樹科	林投	<i>Pandanus odoratissimus</i>	灌木	原生	*		
裸子植物							
柏科	側柏	<i>Thuja orientalis</i>	灌木	栽培			*
	圓柏	<i>Sabina chinensis</i>	灌木	栽培			*
蕨類植物							
木賊科	木賊	<i>Equisetum ramosissimum</i>	草本	原生		*	*
水龍骨科	海岸擬蕨蕨	<i>Phymatosorus scolopendria</i>	草本	原生		*	
金星蕨科	密毛毛蕨	<i>Cyclosorus parasiticus</i>	草本	原生	*		
桫欏科	筆筒樹	<i>Cyathea lepifera</i>	灌木	原生	*		*
莎草蕨科	海金沙	<i>Lygodium japonicum</i>	草本	原生	*		*
篠蕨科	腎蕨	<i>Nephrolepis cordifolia</i>	草本	原生	*	*	*
鐵角蕨科	山蘇花	<i>Asplenium antiquum</i>	草本	原生	*	*	*
鱗毛蕨科	過溝菜蕨	<i>Diplazium esculentum</i>	草本	原生	*	*	*

附錄 2- 1、六堆園區二期用地客庄水圳區之鳥類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	客庄水圳區															
						111				112				113				114			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i> <i>Accipiter virgatus fuscipectus</i> <i>Elanus caeruleus vociferus</i> <i>Milvus migrans formosanus</i> <i>Pernis ptilorhynchus</i> <i>Spilornis cheela hoya</i>	鳳頭蒼鷹 松雀鷹 黑翅鳶 黑鳶 東方蜂鷹 大冠鷲	特亞	II	留	1								1	1						
Anatidae雁鴨科	<i>Aix galericulata</i> <i>Anas platyrhynchos domesticus</i> <i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i> <i>Anser cygnoides</i> <i>Cairina Moschata</i>	鶺鴒 家鴨 綠頭鴨 鴻雁 疣鼻棲鴨			冬、引																
Apodidae雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i> <i>Apus pacificus</i>	小雨燕 叉尾雨燕	特亞		留				1												
Caprimulgidae夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	南亞夜鷹	特亞		留						1	1	1								
Charadriidae鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝			留、冬																
Jacaniidae水雉科	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	水雉		II	留、過																
Recurvirostridae長腳鷸科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鷸			留、冬																
Rostratulidae彩鷸科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鷸		II	留																
Scopacidae鷸科	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>Gallinago gallinago</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	磯鷸 田鷸 廣斑鷸 白腰草鷸			冬、過																
Tumicidae三趾鴉科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鴉	特亞		留																
Columbidae鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i> <i>Columba livia</i> <i>Streptopelia chinensis</i> <i>Streptopelia orientalis orii</i> <i>Streptopelia tranquebarica</i> <i>Treron sieboldii sieboldii</i>	紫翼鳩 野鴿 珠頸斑鳩 金背鳩 紅鳩 綠鳩			留、引	1	1	1				2	2			2	2	1	1		
			特亞		留、過	1	3		3	4	3	2	1	2		2	4		3		
					留	4		4	3	4		3	2	2		2	3		8		
					留	4			1			2				1			2		
Alcedinidae翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留、過								1			1		1			
Cuculidae杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒			留			1				2									
Falconidae隼科	<i>Falco tinnunculus</i>	紅隼		II	冬																
Phasianidae雉科	<i>Bambusicola sonorivox</i> <i>Synoicus chinensis</i>	臺灣竹雞 小鸚鵡	特有		留														1		
Rallidae秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠雞 紅冠水雞			留、冬			1				1									
					留	1		2	1			1	1	3		1	2		1		
Acrocephalidae葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬																
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i> <i>Prinia inornata flavirostris</i>	灰頭鵯鶯 褐頭鵯鶯			留																
Corvidae鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鵲	特亞		留	1	3	2	2			3	2			6	2	3	3		
Dicruridae卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	特亞		留、過				3							1			1		
Estrildidae梅花雀科	<i>Euodice malabarica</i> <i>Lonchura punctulata topela</i> <i>Lonchura striata swinhoi</i>	白喉文鳥 斑文鳥 白腰文鳥			留、引				1												
					留	22	8	7	18			15	9	16		15	8		7		
					留				4			6									
Hirundinidae燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i> <i>Hirundo rustica gutturalis</i> <i>Hirundo tahitica namiyei</i> <i>Riparia chinensis chinensis</i>	赤腰燕 家燕 洋燕 棕沙燕			留、夏、冬、過				3	1						2	2		2		
Laniidae伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞		III	冬、過							1					2		1		
Monarchidae王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i> <i>Terpsiphone atrocaudata</i>	黑枕藍鶇 紫綵帶	特亞		留、過	1	1	1	2	2	1	1	1			2	1	2	2		
Motacillidae鵲鴝科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i> <i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	白鵲鴝 灰鵲鴝 東方黃鵲鴝			留、冬、冬、過																
Muscicapidae鶇科	<i>Copsychus malabaricus</i> <i>Copsychus saularis saularis</i> <i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Phoenicurus auroreus auroreus</i>	白腰鵲鴝 鶇鴝 藍磯鶇 黃尾鶇	外來		引					2	1	2				1	2		1		
			外來		留、冬																
					冬					1											
Oriolidae黃鶇科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i> <i>Oriolus traillii</i>	黃鶇 朱鶇	特亞	II	留、過	1	1	3		2	1	1	1	3	1	1	1	1	2		
Passeridae麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	6	2	5	3			7	3			5	4	3	5		
Phylloscopidae柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis</i>	極北柳鶯			冬					1											
Pycnonotidae鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇 白頭翁	特亞		留	3	5	3	3	16	12	3	6	14	8	2	12		9		
			特亞		留	4	4	8	12	10	8	5	4	38	12	5	12		16		
Scotocercidae樹鶇科	<i>Horornis canturians</i>	遠東樹鶇																			
Stumidae棕鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i> <i>Acridotheres tristis tristis</i> <i>Aplonis panayensis</i> <i>Sturnia malabarica nemoricola</i> <i>Sturnia sinensis</i>	白尾八哥 家八哥 亞洲輝棕鳥 灰頭棕鳥 灰背棕鳥	外來		引			1				3		1		3		2	4		
			外來		引																
			外來		引																
			外來		引				12	1			1					2	5		
Timaliidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小雙嘴	特有		留		2	3	2	5	3	2	2	4		2	2		3		
Turdidae鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i> <i>Turdus eunomus</i> <i>Turdus pallidus</i> <i>Zoothera aurea</i>	赤腹鶇 斑點鶇 白腹鶇 白氏地鶇			冬、冬、冬	2				4				8				5	4		
					冬																
					冬					1											
Zosteropidae繡眼科	<i>Zosterops simplex simplex</i>	斯氏繡眼			留		4	6	10	6	12	5	2		3	5	10		5		
Ardeidae鷺科	<i>Ardea alba modesta</i> <i>Ardea cinerea jouyi</i> <i>Ardea intermedia</i> <i>Bubulcus ibis coromandus</i> <i>Butorides striata carcinophila</i> <i>Egretta garzetta garzetta</i> <i>Gorsachius melanolophus</i> <i>Ixobrychus cinnamomeus</i> <i>Ixobrychus sinensis</i> <i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	大白鷺 蒼鷺 中白鷺 黃頭鷺 綠裳鷺 小白鷺 黑冠麻鷺 栗小鷺 黃小鷺 夜鷺			留、冬、冬、冬、留、夏、冬、過、留、過、留、冬、過、留、留、冬、過、留、冬、過																
					留	1						1		1	2						
					留	2		1				1	1	1		1			1		
					留	1															
Megalaimidae鬚鶇科	<i>Psilopogon nuchalis</i>	五色鳥	特有		留					3	1	1			2	1	1		3		
Picidae啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木			留	1	1	2	1			2		1				1	1		
Podicipedidae鵞鵝科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鵞鵝			留、冬																
Strigidae鸛鴞科	<i>Otus lettia glabripes</i>	領角鸛	特亞	II	留																
		科數				12	12	15	13	13	17	14	12	7	13	14	17		20		
		種數				18	15	17	17	18	22	18	15	9	16	17	21		27		
		隻次				57	41	50	81	65	81	50	43	75	65	43	24		93		

附錄 2-2、六堆園區二期用地望螢園之鳥類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	望螢園															
						111				112				113				114			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Accipitridae鷹科	Accipiter trivirgatus formosae Accipiter virgatus fuscipectus Elanus caeruleus vociferus Milvus migrans formosanus Pernis ptilorhynchus Spilornis cheela hoya	鳳頭蒼鷹 松雀鷹 黑翅鵟 黑鷹 東方蜂鷹 大冠鵟	特亞 特亞 II II II 特亞	II II II II II II	留 留 留 留 留 留				1				1								
Anatidae雁鴨科	Aix galericulata Anas platyrhynchos domesticus Anas platyrhynchos platyrhynchos Anser cygnoides Cairina Moschata	篳鶯 家鴨 綠頭鴨 鴻雁 疣鼻棲鴨			冬、引 引																
Apodidae雨燕科	Apus nipalensis kuntzi Apus pacificus	小雨燕 叉尾雨燕	特亞		留				1												
Caprimulgidae夜鷹科	Caprimulgus affinis stictomus	南亞夜鷹	特亞		留				1		1			1						1	
Charadriidae鴝科	Charadrius dubius curonicus	小環頸鴝			留、冬																
Jacaniidae水雉科	Hydrophasianus chirurgus	水雉		II	留、過																
Recurvirostridae長腳鷸科	Himantopus himantopus	高蹺鷸			留、冬																
Rostratulidae彩鷸科	Rostratula benghalensis benghalensis	彩鷸		II	留																
Scolopacidae鷸科	Actitis hypoleucos Gallinago gallinago Tringa glareola Tringa ochropus Linnaeus	磯鷸 田鷸 廣斑鷸 白腰草鷸			冬 冬、過 冬																
Tumicidae三趾鴉科	Turnix suscitator rostratus	棕三趾鴉	特亞		留																
Columbidae鳩鴿科	Chalcophaps indica indica Columba livia Streptopelia chinensis Streptopelia orientalis orii Streptopelia tranquebarica Treron sieboldii sieboldii	翠翼鳩 野鴿 珠頸斑鳩 金背鳩 紅鳩 綠鳩			留 引 留 留、過 留 留	1		1			1	1	3	1	1	1	1	1		1	
Alcedinidae翠鳥科	Alcedo atthis bengalensis	翠鳥			留、過	1								1							
Cuculidae杜鵑科	Centropus bengalensis lignator	番鵒			留		2		1												
Falconidae隼科	Falco tinnunculus	紅隼		II	冬																
Phasianidae雉科	Bambusicola sonorivox Synoicus chinensis	臺灣竹雞 小鸚鵡	特有 II		留 留																
Rallidae秧雞科	Amaurornis phoenicurus Fulica atra Gallinula chloropus chloropus	白腹秧雞 白冠雞 紅冠水雞			留 冬 留					1											
Acrocephalidae葦鶯科	Acrocephalus orientalis	東方大葦鶯			冬									2	1	1		1			
Cisticolidae扇尾鶯科	Prinia flaviventris sonitans Prinia inornata flavirostris	灰頭鵯鶯 褐頭鵯鶯			留 留																
Corvidae鴉科	Dendrocitta formosae formosae	樹鵲	特亞		留	1	2	3			1	4		2			1			6	
Dicruridae卷尾科	Dicrurus macrocerus	大卷尾	特亞		留、過				1		1									1	
Estrildidae梅花雀科	Euodice malabarica Lonchura punctulata topela Lonchura striata swinhoi	白喉文鳥 斑文鳥 白腰文鳥		引 留 留		4						6				6					
Hirundinidae燕科	Cecropis striolata striolata Hirundo rustica gutturalis Hirundo tahitica namiyei Riparia chinensis chinensis	赤腰燕 家燕 洋燕 棕沙燕			留 夏、冬、過 過 留													5		2	
Laniidae伯勞科	Lanius cristatus lucionensis Lanius schach formosae	紅尾伯勞 棕背伯勞		III	冬、過 過	1				1				1						2	
Monarchidae王鵝科	Hypothymis azurea oberholseri Terpsiphone atrocaudata	黑枕藍鵲 紫綬帶	特亞 II		過 過		1	1						1		1				1	
Motacillidae鵲鴝科	Motacilla alba leucopsis Motacilla cinerea cinerea Motacilla tschutschensis taivana	白鵲鴝 灰鵲鴝 東方黃鵲鴝			留、冬 冬 冬、過																
Muscicapidae鶇科	Copsychus malabaricus Copsychus saularis saularis Monticola solitarius philippensis Phoenicurus auroreus auroreus	白腰鵲鶇 鶇 藍磯鶇 黃尾鶇	外來 外來		引 引 留、冬 冬			2	2			1		1			2			1	
Oriolidae黃鶇科	Oriolus chinensis diffusus Oriolus traillii	黃鶇 朱鶇		II 特亞	留、過 留	1				3										1	
Passeridae麻雀科	Passer montanus	麻雀			留	2	2	4	3	2		8	2		3	3				3	
Phylloscopidae柳鶯科	Phylloscopus borealis	極北柳鶯			冬		1											1		1	
Pycnonotidae鶇科	Hypsipetes leucocephalus nigerrimus Pycnonotus sinensis	紅嘴黑鶇 白頭翁	特亞 特亞		留 留	3	2	2		12	5	3	5	10	1		3	4		4	
Scotocercidae樹鶇科	Horornis canturians	遠東樹鶇				10	2	4	5	6	3	12	3	6	3	3	3			28	
Stumidae棕鳥科	Acridotheres javanicus Acridotheres tristis tristis Aplonis panayensis Sturnia malabarica nemoricola Sturnia sinensis	白尾八哥 家八哥 亞洲輝棕鳥 灰頭棕鳥 灰背棕鳥	外來 外來 外來 外來		引 引 引 引		2				2				3					5	
Timaliidae畫眉科	Pomatorhinus musicus	小雙嘴	特有		留	2		2	3												
Turdidae鶇科	Turdus chrysolaus chrysolaus Turdus eunomus Turdus pallidus Zosterua aurea	赤腹鶇 斑點鶇 白腹鶇 白氏地鶇			冬 冬 冬 冬	3				2										3	
Zosteropidae繡眼科	Zosterops simplex simplex	斯氏繡眼			留	3		3	3	4	6	4	5		5	3	5			8	
Ardeidae鷺科	Ardea alba modesta Ardea cinerea jouyi Ardea intermedia Bubulcus ibis coromandus Butorides striata carcinophila Egretta garzetta garzetta Gorsachius melanolophus Ixobrychus cinnamomeus Ixobrychus sinensis Nycticorax nycticorax nycticorax	大白鷺 蒼鷺 中白鷺 黃頭鷺 綠裳鷺 小白鷺 黑冠麻鷺 栗小鷺 黃小鷺 夜鷺			留、冬 冬 留、冬 留、冬、過 留、過 留、冬、過 留 留 留、冬、過 留、冬、過		2								2						
Megalaimidae鬚鶇科	Psilopogon nuchalis	五色鳥	特有		留					1					1					3	
Picidae啄木鳥科	Yungipicus canicapillus	小啄木			留					1			1							2	
Podicipedidae鵞鵝科	Tachybaptus ruficollis philippensis	小鵞鵝			留、冬																
Strigidae鸛鴞科	Otus lettia glabripes	領角鸛	特亞	II	留																
		科數 種數 隻次				11 13 32	10 13 26	8 13 26	12 14 31	12 15 46	8 9 21	8 9 38	8 11 29	10 12 29	8 11 22	7 8 20	8 10 23	18 23 92			

附錄 2- 3、六堆園區二期用地水域生活圈之鳥類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	水域生活圈															
						111				112				113				114			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特亞	II	留	1															
	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹	特亞	II	留																
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶		II	留																
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留				1							1					
	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	東方蜂鷹		II	留、過					1											
Anatidae雁鴨科	<i>Spilornis cheela haya</i>	大冠鷲	特亞	II	留											1					
	<i>Aix galericulata</i>	鶺鴒																			
	<i>Anas platyrhynchos domesticus</i>	家鴨																			
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬、引																
	<i>Anser cygnoides</i>	鴻雁			引																
Apodidae雨燕科	<i>Cairina Moschata</i>	疣鼻棲鴨																			
	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特亞		留	4															
Caprimulgidae夜鷹科	<i>Apus pacificus</i>	叉尾雨燕																			
	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	南亞夜鷹	特亞		留					1				1							1
Charadriidae鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝			留、冬																
Jacaniae水雉科	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	水雉		II	留、過																
Recurvirostridae長腳鷸科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鷸			留、冬																
Rostratulidae彩鷸科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鷸		II	留																
Scolopaciidae鷸科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鷸			冬																
	<i>Gallinago gallinago</i>	田鷸																			
	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鷸			冬、過																
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鷸			冬																
Tumidae三趾鶯科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鶯	特亞		留																
Columbidae鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留								2								
	<i>Columba livia</i>	野鴿			引	2															
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留、過		2	5	4	6	3	2	2	5	4	2	4				2
	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩	特亞		留、過					1											
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	3	4	4	5	10	3	2	3	4	3	2	5				7
	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩			留					1	1			1	2	1					
	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留、過	1	1		1	1		1	1	1	2	1					
Alcedinidae翠鳥科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵡			留	1	1	1	1		1				1						
Cuculidae杜鵑科	<i>Falco tinnunculus</i>	紅隼		II	冬				1												
Falconidae隼科	<i>Bambusicola sonorivox</i>	臺灣竹雞	特有		留					1	1					4					
Phasianidae雉科	<i>Synoicus chinensis</i>	小鸚鵡		II	留																
Rallidae秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞			留	1				8											
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞			冬																
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留	2	1	2	2	4	3	3	3	2	3	2	1				3
Acrocephalidae葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬																
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鵯鶯			留									1							
Corvidae鴉科	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鵯鶯	特亞		留																
	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鵲	特亞		留	2	1	2		2	4	2	2		2	3	1				6
Dicruridae卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	特亞		留、過	1	1	1	2			1	3			2	1				2
Estrildidae梅花雀科	<i>Eudice malabarica</i>	白喉文鳥			引																
	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留						3			6	8	1					
	<i>Lonchura striata swinhoi</i>	白腰文鳥			留																
Hirundinidae燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留																
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			冬、過																6
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留							2	8								2
	<i>Riparia chinensis chinensis</i>	棕沙燕			留																
	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞		III	冬、過	1	1			1	1			1							1
Laniidae伯勞科	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留	1															
	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鵲	特亞		留	2			2		2				1	1					2
Monarchidae王鵲科	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>	紫綬帶		II	過																
Motacillidae鵲鴝科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鵲鴝			留、冬																1
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鵲鴝			冬																
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鵲鴝			冬、過																
Muscicapidae鵲科	<i>Copsychus malabaricus</i>	白腰鵲鴝	外來		引					3	1		1			4	1				2
	<i>Copsychus saularis saularis</i>	鵲鴝	外來		引																
	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	藍磯鵲			留、冬																
	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鵲			冬																
Oriolidae黃鵲科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鵲		II	留、過		1	1	1	2	1	1	3		1	1	1				3
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鵲	特亞	II	留																
Passeridae麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	2	5	5	3		4	8	5		9	5	14				4
Phylloscopidae柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis</i>	極北柳鶯			冬				1		1		1	2			1				1
Pycnonotidae鵲科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鵲	特亞		留	15	6	8		12	3	1	25	24	2		6				5
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鵲	特亞		留	10	5	12	20		5	2	10	24	4	4	20				9
Scotocercidae樹鵲科	<i>Horornis canturians</i>	遠東樹鵲																			
Stumidae掠鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	外來		引	2	3	6			4	2	3		4	4	2				5
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引																
	<i>Aplonis panayensis</i>	亞洲輝椋鳥	外來		引																
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外來		引						4										5
	<i>Sturnia sinensis</i>	灰背椋鳥																			
Timalidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小雙嘴	特有		留	2		2		3	4	2	1	2	2	2	2				2
Turdidae鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶇			冬	2				5											2
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			冬																
	<i>Turdus pallidus</i>	白腹鶇			冬																
	<i>Zoothera aurea</i>	白氏地鶇			冬																
Zosteropidae繡眼科	<i>Zosterops simplex simplex</i>	斯氏繡眼			留			3	4	5	3	8	2	6		6	18	5			4
Ardeidae鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺			留、冬																
	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鷺			冬				1												1
	<i>Ardea intermedia</i>	中白鷺			留、冬																
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	黃頭鷺			留、冬、過																2
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠裳鷺			留、過																
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺			留、冬、過	2									2						2
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺			留	1	1	1			1	3	1	1							
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鷺			留																
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鷺			留、冬	1	1		1	1	1										1
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	夜鷺			留、冬、過													3			2
	<i>Psilopogon nuchalis</i>	五色鳥	特有		留							1		1							2
Megalaimidae鬚鶯科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木鳥			留	1	2	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1			1
Picidae啄木鳥科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鵝鵝																			
Podicipedidae鵞鵝科	<i>Otus lettia</i>																				

附錄 2- 4、六堆園區二期用地二期停車場之鳥類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	二期停車場															
						111				112				113				114			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特亞	II	留																1
	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹	特亞	II	留																
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鸢		II	留																
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鵟		II	留																
	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	東方蜂鷹		II	留、過																
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鸛	特亞	II	留																
Anatidae雁鴨科	<i>Aix galericulata</i>	鶩鴣																			
	<i>Anas platyrhynchos domesticus</i>	家鴨																			
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬、引																
	<i>Anser cygnoides</i>	鴻雁			引																
	<i>Cairina moschata</i>	疣鼻棲鴨			引																
Apodidae雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特亞		留																
	<i>Apus pacificus</i>	叉尾雨燕																			
Caprimulgidae夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	南亞夜鷹	特亞		留					3											
Charadriidae鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝			留、冬																
Jacaniidae水雉科	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	水雉		II	留、過																
Recurvirostridae長腳鷸科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鷸			留、冬																
Rostratulidae彩鷸科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鷸		II	留																
Scolopacidae鷸科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鷸			冬																
	<i>Gallinago gallinago</i>	田鷸																			
	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鷸			冬、過																
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰蹺鷸			冬																
Tumicidae三趾鷸科	<i>Tumix suscitator rostrator</i>	棕三趾鷸	特亞		留																
Columbidae鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留																
	<i>Columba livia</i>	野鴿			引				1												
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留	3								1							2
	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩	特亞		留、過																
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	4	2		2							2	2	2			16
	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩			留																
Alcedinidae翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留、過																
Cuculidae杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒			留																
Falconidae隼科	<i>Falco tinnunculus</i>	紅隼		II	冬																
Phasianidae雉科	<i>Bambusicola sonorivox</i>	臺灣竹雞	特有		留																
	<i>Synoicus chinensis</i>	小錦雞		II	留																
Rallidae秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞																			
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞			冬																
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留																
Acrocephalidae葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬																
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鵯鶯			留																
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鵯鶯	特亞		留																
Corvidae鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鴉	特亞		留	4				1											5
Dicruridae卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	特亞		留、過				1												2
Estrildidae梅花雀科	<i>Euodice malabarica</i>	白喉文鳥			引																
	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留					2											
	<i>Lonchura striata swinhoei</i>	白腰文鳥			留																
Hirundinidae燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕																			
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏、冬、過	2															6
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留					1								2			
	<i>Riparia chinensis chinensis</i>	棕沙燕			留																
Laniidae伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞		III	冬、過																
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留								1		1						1
Monarchidae王鵟科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鵟	特亞		留																
	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>	紫綬帶		II	過																
Motacillidae鵲鵒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鵲鵒			留、冬																
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鵲鵒			冬																
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鵲鵒			冬、過																
Muscicapidae鶇科	<i>Copsychus malabaricus</i>	白腰鵲鶇	外來		引																
	<i>Copsychus saularis saularis</i>	鶇鶇	外來		引																
	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	藍磯鶇			留、冬																
	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇			冬																
Oriolidae黃鸝科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鸝		II	留、過								1								1
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鸝	特亞	II	留																
Passeridae麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	2	3			2	1		3	3	2						5
Phylloscopidae柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis</i>	極北柳鶯			冬																
Pycnonotidae鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇	特亞		留									1							3
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭鶇	特亞		留	3	6	2	5			2	3	1		3					11
	<i>Horornis canturians</i>	遠東樹鶇																			
Sturnidae椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	外來		引	3	2	2		6	2		5								4
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引																
	<i>Aplonis panayensis</i>	亞洲輝椋鳥	外來		引																
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭椋鳥	外來		引									1							3
	<i>Sturnia sinensis</i>	灰背椋鳥																			
Timaliidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴	特有		留								4								
Turdidae鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶇																			
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			冬																
	<i>Turdus pallidus</i>	白腹鶇																			
	<i>Zoothera aurea</i>	白氏地鶇			冬																
Zosteropidae繡眼科	<i>Zosterops simplex simplex</i>	斯氏繡眼			留																
Ardeidae鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺			夏、冬																
	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鷺			冬																
	<i>Ardea intermedia</i>	中白鷺			夏、冬																
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	黃頭鷺			留、夏、冬、過																
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠裳鷺			留、過																
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺			留、夏、冬、過																
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺			留									1							
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鷺			留																
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鷺			留、夏																
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鷺			留、冬、過									1							
Megalaimidae鬚鶯科	<i>Psilopogon nuchalis</i>	五色鳥	特有		留																2
Picidae啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木			留				1				1								2
Podicipedidae蹼鵞科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鵞鵒			留、冬																
Strigidae鴞科	<i>Otus letitia glabripes</i>	領角鴞	特亞																		

附錄 2-5、六堆園區二期用地竹涼亭之鳥類調查記錄

						竹涼亭												
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特亞	II	留					1	1	1		2			1	1
	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹	特亞	II	留													
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶																
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留													
	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	東方蜂鷹		II	留、過													
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鷲	特亞	II	留													
Anatidae雁鴨科	<i>Aix galericulata</i>	鴛鴦																
	<i>Anas platyrhynchos domesticus</i>	家鴨																
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬、引													
	<i>Anser cygnoides</i>	鴻雁			引													
<i>Cairina Moschata</i>	疣鼻棲鴨			引														
Apodidae雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特亞					2										
	<i>Apus pacificus</i>	叉尾雨燕																
Caprimulgidae夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	南亞夜鷹	特亞		留													
Charadriidae鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝			留、冬													
Jacaniidae水雉科	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	水雉		II	留、過													
Recurvirostridae長腳鷸科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鷸			留、冬													
Rostratulidae彩鷸科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鷸		II	留													
Scolopacidae鷸科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鷸			冬													
	<i>Gallinago gallinago</i>	田鷸																
	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鷸			冬、過													
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鷸			冬													
Turnicidae三趾鷸科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鷸	特亞		留													
Columbidae鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留	1		1		1						1	1	1
	<i>Columba livia</i>	野鴿			引													
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留					3	2	2						3
	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩	特亞		留、過													
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留			2		3	2	1	2	3		1		6
	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩			留													
Alcedinidae翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留、過					1							1	
Cuculidae杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒			留			1										
Falconidae隼科	<i>Falco tinnunculus</i>	紅隼		II	冬													
Phasianidae雉科	<i>Bambusicola sonorivox</i>	臺灣竹雞	特有		留													1
	<i>Synoicus chinensis</i>	小鸚鵡		II	留													
Rallidae秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞			留													
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞			冬													
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留													
Acrocephalidae葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬				</									

附錄 2- 6、六堆園區周邊地區麟洛濕地之鳥類調查記錄

			麟洛濕地															
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i> <i>Accipiter virgatus fuscipectus</i> <i>Elanus caeruleus vociferus</i> <i>Milvus migrans formosanus</i> <i>Pernis ptilorhynchus</i> <i>Spilornis cheela hoya</i>	鳳頭蒼鷹 松雀鷹 黑翅鳶 黑鳶 東方蜂鷹 大冠鷲	特亞	II	留							1						
Anatidae雁鴨科	<i>Aix galericulata</i> <i>Anas platyrhynchos domesticus</i> <i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i> <i>Anser cygnoides</i> <i>Cairina Moschata</i>	鶯鶯 家鴨 綠頭鴨 鴻雁 疣鼻棲鴨			冬、引 引 引													
Apodidae雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i> <i>Apus pacificus</i>	小雨燕 叉尾雨燕	特亞		留	1												
Caprimulgidae夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	南亞夜鷹	特亞		留	1								1				
Charadriidae鴝科	<i>Charadrius dubius cronicus</i>	小環頸鴝			留、冬													
Jacaniidae水雉科	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	水雉		II	留、過													
Recurvirostridae長腳鷸科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鷸			留、冬													
Rostratulidae彩鷸科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鷸		II	留													
Scolopacidae鷸科	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>Gallinago gallinago</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	磯鷸 田鷸 鷹斑鷸 白腰草鷸			冬 冬、過 冬									1				
Turnicidae三趾鴉科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鴉	特亞		留													
Columbidae鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i> <i>Columba livia</i> <i>Streptopelia chinensis</i> <i>Streptopelia orientalis orii</i> <i>Streptopelia tranquebarica</i> <i>Treron sieboldii sieboldii</i>	翠翼鳩 野鴿 珠頸斑鳩 金背鳩 紅鳩 綠鳩			留 引 留 留、過 留 留	1	1				1							
Alcedinidae翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留、過	1	1	1	1	1	1			1	1	1	2	
Cuculidae杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒			留													
Falconidae隼科	<i>Falco tinnunculus</i>	紅隼		II	冬													
Phasianidae雉科	<i>Bambusicola sonorivox</i> <i>Synois chinensis</i>	臺灣竹雞 小鶉鴉	特有		留 留													
Rallidae秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠雞 紅冠水雞			留 冬 留	1	2	1	1	1	2					3	1	
Acrocephalidae蓆鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大蓆鶯			冬													
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i> <i>Prinia inornata flavirostris</i>	灰頭鵯鶯 褐頭鵯鶯			留 留	1 1					3							
Corvidae鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鵲	特亞		留	5	3	2		4	2		2	2	3	3	5	
Dicruridae卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	特亞		留、過	1		1		1					1	1	1	
Estrildidae梅花雀科	<i>Eudice malabarica</i> <i>Lonchura punctulata topela</i> <i>Lonchura striata swinhoei</i>	白喉文鳥 斑文鳥 白腰文鳥			引 留 留													
Hirundinidae燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i> <i>Hirundo rustica gutturalis</i> <i>Hirundo tahitica namiyei</i> <i>Riparia chinensis chinensis</i>	赤腰燕 家燕 洋燕 棕沙燕			留 夏、冬、過 留 留			3 1	6	7	4	2				1		
Laniidae伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞		III	冬、過 留	1	3		1	1	1	1	1			1	1	
Monarchidae王鵝科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i> <i>Terpsiphone atrocaudata</i>	黑枕藍鵲 紫綬帶	特亞		留 過	1	1	2		2	2		1	1		1		
Motacillidae鵲鴝科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i> <i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	白鵲鴝 灰鵲鴝 東方黃鵲鴝			留、冬 冬 冬、過													
Muscicapidae鶇科	<i>Copsychus malabaricus</i> <i>Copsychus saularis saularis</i> <i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Phoenicurus aureus aureus</i>	白腰鵲鶇 鶇鶇 藍磯鶇 黃尾鶇	外來 外來		引 引 留、冬 冬			3							1	1		
Oriolidae黃鸝科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i> <i>Oriolus traillii</i>	黃鸝 朱鸝		II	留、過 留		1	1		1	1		1	2	1	1	1	
Passeridae麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	6	12	12	10	8	20	14		8	14	32	12	
Phylloscopidae柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis</i>	極北柳鶯			冬		1		1									
Pycnonotidae鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶇 白頭翁	特亞 特亞		留 留	6	2			4	3	3	4	3				
Scotocercidae樹鶇科	<i>Horornis canturians</i>	遠東樹鶇				7	7	5	8	6	8	5	6	5	6	3	9	
Stumidae棕鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i> <i>Acridotheres tristis tristis</i> <i>Aplonis panayensis</i> <i>Sturnia malabarica nemoricola</i> <i>Sturnia sinensis</i>	白尾八哥 家八哥 亞洲輝棕鳥 灰頭棕鳥 灰背棕鳥	外來 外來 外來		引 引 引	4	5	6	12	6	5		6		4	22	6	
Timaliidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴	特有		留	6	1	2	3	2	3	2	2		3			
Turdidae鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i> <i>Turdus eunomus</i> <i>Turdus pallidus</i>	赤腹鶇 斑點鶇 白腹鶇			冬 冬 冬	4				4						5		
Zosteropidae繡眼科	<i>Zosterops simplex simplex</i>	斯氏繡眼			留	3	5	10	10	12	5	15	15	3	5	12	5	
Ardeidae鷺科	<i>Ardea alba modesta</i> <i>Ardea cinerea jouyi</i> <i>Ardea intermedia</i> <i>Bubulcus ibis coromandus</i> <i>Butorides striata carcinophila</i> <i>Egretta garzetta garzetta</i> <i>Gorsachius melanolophus</i> <i>Ixobrychus cinnamomeus</i> <i>Ixobrychus sinensis</i> <i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	大白鷺 蒼鷺 中白鷺 黃頭鷺 綠裳鷺 小白鷺 黑冠麻鷺 栗小鷺 黃小鷺 夜鷺			留、冬 冬 留、冬 留、冬、過 留、過 留、冬、過 留 留 留、冬、過 留													
Megalaimidae鬚鶯科	<i>Psilopogon nuchalis</i>	五色鳥	特有		留													
Picidae啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木			留	1	1		1	1	1				1	1	1	
Podicipedidae鵞鵒科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鵞鵒			留、冬													
Strigidae鸛鴞科	<i>Otus letitia glabripes</i>	領角鸛		II	留				1									
			科數			13	21	13	15	16	16	8	11	12	12	15	14	
			種數			18	30	20	19	21	20	9	16	15	19	18	17	
			隻次			60	72	77	84	103	87	57	51	64	61	105	68	

附錄 2- 7、六堆園區周邊地區信義路之鳥類調查記錄

						信義路													
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	111				112				113				114	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i> <i>Accipiter virgatus fuscipectus</i> <i>Elanus caeruleus vociferus</i> <i>Milvus migrans formosanus</i> <i>Pernis ptilorhynchus</i> <i>Spilornis cheela hoya</i>	鳳頭蒼鷹 松雀鷹 黑翅鳶 黑鳶 東方蜂鷹 大冠鷲	特亞	II	留	1												1	
Anatidae雁鴨科	<i>Aix galericulata</i> <i>Anas platyrhynchos domesticus</i> <i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i> <i>Anser cygnoides</i> <i>Cairina Moschata</i>	鶩鴣 家鴨 綠頭鴨 鴻雁 疣鼻棲鴨			冬、引 引 引														
Apodidae雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i> <i>Apus pacificus</i>	小雨燕 叉尾雨燕	特亞		留	1													
Caprimulgidae夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	南亞夜鷹	特亞		留														
Charadriidae鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝			留、冬														
Jacaniidae水雉科	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	水雉		II	留、過														
Recurvirostridae長腳鷸科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鷸			留、冬														
Rostratulidae彩鷸科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鷸		II	留														
Scolopaciidae鷸科	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>Gallinago gallinago</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	磯鷸 田鷸 鷹斑鷸 白腰草鷸			冬 冬、過 冬														
Tumicidae三趾鴉科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鴉	特亞		留														
Columbidae鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i> <i>Columba livia</i> <i>Streptopelia chinensis</i> <i>Streptopelia orientalis orii</i> <i>Streptopelia tranquebarica</i> <i>Treron sieboldii sieboldii</i>	翠翼鳩 野鴿 珠頸斑鳩 金背鳩 紅鳩 綠鳩			留 引 留 留、過 留 留			1		1					1	2		1	
Alcedinidae翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留、過					1								1	
Cuculidae杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒			留														
Falconidae隼科	<i>Falco tinnunculus</i>	紅隼		II	冬														
Phasianidae雉科	<i>Bambusicola sonorivox</i> <i>Synoicus chinensis</i>	臺灣竹雞 小鶉鴉	特有		留 留	1					1			2					
Rallidae秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠雞 紅冠水雞			留 冬 留					1		1			1	1	1	1	
Acrocephalidae葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬														
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i> <i>Prinia inornata flavirostris</i>	灰頭鶯鶯 褐頭鶯鶯			留 留	1								1	1	1			
Corvidae鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鶯	特亞		留	2				1	2				1			1	
Dicruridae卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	特亞		留、過				2									1	
Estrildidae梅花雀科	<i>Euodice malabarica</i> <i>Lonchura punctulata topela</i> <i>Lonchura striata swinhoei</i>	白喉文鳥 斑文鳥 白腰文鳥			引 留 留	12								5					
Hirundinidae燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i> <i>Hirundo rustica gutturalis</i> <i>Hirundo tahitica namiyei</i> <i>Riparia chinensis chinensis</i>	赤腰燕 家燕 洋燕 棕沙燕			留 夏、冬、過 留 留	1													
Laniidae伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞		III	冬、過 留	1								1				3	
Monarchidae王鶯科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i> <i>Terpsiphone atrocaudata</i>	黑枕藍鶯 紫綬帶	特亞		留 過	1		1		1	1								
Motacillidae鶯鶯科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i> <i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	白鶯鶯 灰鶯鶯 東方黃鶯鶯			留、冬 冬 冬、過														
Muscicapidae鶯科	<i>Copsychus malabaricus</i> <i>Copsychus saularis saularis</i> <i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Phoenicurus aureus aureus</i>	白腰鶯鶯 鶯鶯 藍磯鶯鶯 黃尾鶯	外來 外來		引 引 留、冬 冬									1					
Oriolidae黃鶯科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i> <i>Oriolus traillii</i>	黃鶯 朱鶯	特亞	II II	留、過 留														
Passeridae麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留				3	3							5	2	
Phylloscopidae柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis</i>	極北柳鶯			冬	1			1										
Pycnonotidae鶯科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鶯 白頭翁	特亞 特亞		留 留	2			2 3	4		3	2 2		1		5 5	1 16	
Scotocercidae樹鶯科	<i>Horornis canturians</i>	遠東樹鶯																	
Sturnidae椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i> <i>Acridotheres tristis tristis</i> <i>Aplonis panayensis</i> <i>Sturnia malabarica nemoricola</i> <i>Sturnia sinensis</i>	白尾八哥 家八哥 亞洲輝椋鳥 灰頭椋鳥 灰背椋鳥	外來 外來 外來 外來		引 引 引 引	5				2	5	3 3		2	3	8	10		
Timaliidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴	特有		留	4													
Turdidae鶯科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i> <i>Turdus eunomus</i> <i>Turdus pallidus</i> <i>Zoothera aurea</i>	赤腹鶯 斑點鶯 白腹鶯 白氏地鶯			冬 冬 冬 冬	2													
Zosteropidae繡眼科	<i>Zosterops simplex simplex</i>	斯氏繡眼			留	3				4				5		6	5		
Ardeidae鷺科	<i>Ardea alba modesta</i> <i>Ardea cinerea jouyi</i> <i>Ardea intermedia</i> <i>Bubulcus ibis coromandus</i> <i>Butorides striata carcinophila</i> <i>Egretta garzetta garzetta</i> <i>Gorsachius melanolophus</i> <i>Ixobrychus cinnamomeus</i> <i>Ixobrychus sinensis</i> <i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	大白鷺 蒼鷺 中白鷺 黃頭鷺 綠裳鷺 小白鷺 黑冠麻鷺 栗小鷺 黃小鷺 夜鷺			夏、冬 冬 夏、冬 留、夏、冬、過 留、過 留、夏、冬、過 留 留 留、夏 留、冬、過				1										
Megalaimidae鸛科	<i>Psilopogon nuchalis</i>	五色鳥	特有		留										1				
Picidae啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木			留				1	2	1				1				
Podicipedidae鵞科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鵞			留、冬														
Strigidae鸛科	<i>Otus lettia glabripes</i>	領角鸛	特亞	II	留														
						10	11	3	9	7	11	5	3	3	8	10	7	13	
						10	12	3	11	7	12	5	3	3	10	12	10	18	
						26	23	8	18	14	24	10	6	4	23	19	48	71	

附錄 2-8、六堆園區周邊地區國道下濕地之鳥類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	國道下濕地												
						111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特亞	II	留													
	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹	特亞	II	留													
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶		II	留				1									
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留													
	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	東方蜂鷹		II	留、過													
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鷲	特亞	II	留													
Anatidae雁鴨科	<i>Aix galericulata</i>	鶺鴒																
	<i>Anas platyrhynchos domesticus</i>	家鴨																
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬、引													
	<i>Anser cygnoides</i>	鴻雁			引													
	<i>Cairina Moschata</i>	疣鼻棲鴨			引													
Apodidae雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特亞		留					1								
	<i>Apus pacificus</i>	叉尾雨燕			留													
Caprimulgidae夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	南亞夜鷹	特亞		留	1												
Charadriidae鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝			留、冬											2		
Jacaniidae水雉科	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	水雉			II	留、過												
Recurvirostridae長腳鷸科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鷸			留、冬													
Rostratulidae彩鷸科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鷸		II	留													
Scolopacidae鷸科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鷸			冬													
	<i>Gallinago gallinago</i>	田鷸																
	<i>Tringa glareola</i>	鷹斑鷸			冬、過													
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鷸			冬													
Tumicidae三趾鴉科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鴉	特亞		留													
Columbidae鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留													
	<i>Columba livia</i>	野鴿			引	1		1			1		2		5	1	2	6
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留					4								4
	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩	特亞		留、過													
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	2		2	3	2		2			3	3		12
	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩			留													
Alcedinidae翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留、過				1				1					
Cuculidae杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒			留													
Falconidae隼科	<i>Falco tinnunculus</i>	紅隼			II	冬												
Phasianidae雉科	<i>Bambusicola sonorivox</i>	臺灣竹雞	特有		留													
	<i>Synoicus chinensis</i>	小鸚鵡		II	留													
Rallidae秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞			留													
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞			冬													
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留													
Acrocephalidae葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬													
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鶯鶯			留													
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭鶯鶯	特亞		留													
Corvidae鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鵲	特亞		留	2			1	1	1				2			
Dicruridae卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	特亞		留、過				1		1							2
Estrildidae梅花雀科	<i>Eudice malabarica</i>	白喉文鳥			引													
	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留				7				20					
	<i>Lonchura striata swinhoi</i>	白腰文鳥			留													
Hirundinidae燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留													
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏、冬、過													15
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留				1	2	3				2	3		4
	<i>Riparia chinensis chinensis</i>	棕沙燕			留													
	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞	III		冬、過													3
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留													
Monarchidae王鵙科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶯	特亞		留	1									1			
	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>	紫綬帶		II	過													
Motacillidae鶇鴿科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶇鴿			留、冬													
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶇鴿			冬													
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鶇鴿			冬、過													
Muscicapidae鶇科	<i>Copsychus malabaricus</i>	白腰鶇鴿	外來		引										1		1	
	<i>Copsychus saularis saularis</i>	鶇鴿	外來		引													
	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	藍磯鶇			留、冬													
	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇			冬								1					
	<i>Oriolidae黃鶇科</i>	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鶇		II	留、過										1	1	
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鶇	特亞	II														
Passeridae麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	5	3	14	7		7	8	9		2	8	11	3
Phylloscopidae柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis</i>	極北柳鶯			冬				1									
Pycnonotidae鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇	特亞		留	4			15	2					6			3
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	特亞		留	9	5		12	4	2		4					3
Scotocercidae樹鶇科	<i>Horornis canturians</i>	遠東樹鶇																
Sturnidae棕鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	外來		引	2	3	3	4	4	4	4	4	4	8	4	3	3
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引			3		2	2				4	2	1	
	<i>Aplonis panayensis</i>	亞洲輝棕鳥	外來		引													
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭棕鳥	外來		引				16									
	<i>Sturnia sinensis</i>	灰背棕鳥																
Timalidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴	特有		留										2			
Turdidae鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶇			冬				1	5								
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			冬													
	<i>Turdus pallidus</i>	白腹鶇																
	<i>Zoothera aurea</i>	白氏地鶇			冬													
Zosteropidae繡眼科	<i>Zosterops simplex simplex</i>	斯氏繡眼			留								5					
Ardeidae鷺科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鷺																
	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鷺			夏、冬													
	<i>Ardea intermedia</i>	中白鷺			夏、冬													
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	黃頭鷺			留、夏、冬、過	6				6		1		2				2
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠裳鷺			留、過													
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鷺			留、夏、冬、過									1				
	<i>Gorsachius melanolophus</i>	黑冠麻鷺			留													
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鷺			留													
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鷺			留、夏													
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鷺			留、冬、過												2	
Megalaimidae鬚鶇科	<i>Psilopogon nuchalis</i>	五色鳥	特有		留													
Picidae啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木												1				
Podicipedidae鵞鵲科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鵞鵲			留、冬													
Strigidae鸛科	<i>Otus lettia glabripes</i>	領角鸛	特亞	II	留								1					
						6	5	4	12	8	6	6	6	4	6	8	7	8
						8	5	7	13	11	7	6	6	5	7	10	9	11
						31	13	40	56	34	18	40	21	18	20	24	29	61

附錄 2-9、六堆園區周邊地區科大路三段之鳥類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 種	保育 等級	遷徙 習性	科大路三段													
						111				112				113				114	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i>	鳳頭蒼鷹	特亞	II	留														
	<i>Accipiter virgatus fuscipectus</i>	松雀鷹	特亞	II	留														
	<i>Elanus caeruleus vociferus</i>	黑翅鳶		II	留														
	<i>Milvus migrans formosanus</i>	黑鳶		II	留														
	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	東方蜂鷹		II	留、過														
	<i>Spilornis cheela hoya</i>	大冠鵟	特亞	II	留	2													
Anatidae雁鴨科	<i>Aix galericulata</i>	筍鶩																	
	<i>Anas platyrhynchos domesticus</i>	家鴨																	
	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i>	綠頭鴨			冬、引														
	<i>Anser cygnoides</i>	鴻雁			引														
	<i>Cairina moschata</i>	疣鼻棲鴨																	
Apodidae雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i>	小雨燕	特亞		留														
	<i>Apus pacificus</i>	叉尾雨燕																	
Caprimulgidae夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	南亞夜鷹	特亞		留									1				1	
Charadriidae鷸科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鷸			留、冬														
Jacaniidae水雉科	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	水雉		II	留、過														
Recurvirostridae長腳鷸科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鷸			留、冬														
Rostratulidae彩鷸科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鷸		II	留														
Scolopaciidae鷸科	<i>Actitis hypoleucos</i>	磯鷸			冬														
	<i>Gallinago gallinago</i>	田鷸																	
	<i>Tringa glareola</i>	麻斑鷸			冬、過														
	<i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	白腰草鷸			冬														
Tumidae三趾鴉科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鴉	特亞		留														
Columbidae鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i>	翠翼鳩			留														
	<i>Columba livia</i>	野鴿			引														
	<i>Streptopelia chinensis</i>	珠頸斑鳩			留	1												5	
	<i>Streptopelia orientalis orii</i>	金背鳩	特亞		留、過														
	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	紅鳩			留	4	2					2			2	6	2	10	
	<i>Treron sieboldii sieboldii</i>	綠鳩			留														
Alcedinidae翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留、過							1							
Cuculidae杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵒						1										1	
Falconidae隼科	<i>Falco tinnunculus</i>	紅隼		II	冬														
Phasianidae雉科	<i>Bambusicola sonorivox</i>	臺灣竹雞	特有		留														
	<i>Synoicus chinensis</i>	小鸚鵡		II	留														
Rallidae秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	白腹秧雞			留														
	<i>Fulica atra</i>	白冠雞			冬														
	<i>Gallinula chloropus chloropus</i>	紅冠水雞			留				1				1			2		1	
Acrocephalidae蓴鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大蓴鶯			冬								1						
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i>	灰頭鶯			留														
	<i>Prinia inornata flavirostris</i>	褐頭扇尾鶯	特亞		留														
Corvidae鴉科	<i>Dendrocitta formosae formosae</i>	樹鵲	特亞		留			1				1	2		1	1		1	
Dicruridae卷尾科	<i>Dicrurus macrocercus</i>	大卷尾	特亞		留、過				2				1					1	
Estrildidae梅花雀科	<i>Euodice malabarica</i>	白喉文鳥			引														
	<i>Lonchura punctulata topela</i>	斑文鳥			留														
	<i>Lonchura striata swinhoei</i>	白腰文鳥			留														
Hirundinidae燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i>	赤腰燕			留														
	<i>Hirundo rustica gutturalis</i>	家燕			夏、冬、過											1			
	<i>Hirundo tahitica namiyei</i>	洋燕			留	2													
	<i>Riparia chinensis chinensis</i>	棕沙燕			留														
Laniidae伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i>	紅尾伯勞		III	冬、過				2									1	
	<i>Lanius schach formosae</i>	棕背伯勞			留														
Monarchidae王鶇科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i>	黑枕藍鶇	特亞		留							1							
	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>	紫綬帶		II	過														
Motacillidae鶺鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i>	白鶺鴒			留、冬														
	<i>Motacilla cinerea cinerea</i>	灰鶺鴒			冬														
	<i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	東方黃鶺鴒			冬、過														
Muscicapidae鶇科	<i>Copsychus malabaricus</i>	白腰鶇	外來		引														
	<i>Copsychus saularis saularis</i>	鶇	外來		引														
	<i>Monticola solitarius philippensis</i>	藍磯鶇			留、冬														
	<i>Phoenicurus aureus aureus</i>	黃尾鶇			冬														
Oriolidae黃鸝科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i>	黃鸝		II	留、過	1						1							
	<i>Oriolus traillii</i>	朱鸝	特亞	II	留			2											
Passeridae麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留			2				5			2		3		
Phylloscopidae柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis</i>	極北柳鶯			冬	1			1										
Pycnonotidae鶇科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i>	紅嘴黑鶇	特亞		留		2	1	3			2		3		6		3	
	<i>Pycnonotus sinensis</i>	白頭翁	特亞		留	4	2		3	5	1	3	3		3	2	2	3	
Scotocercidae樹鶇科	<i>Horornis canturians</i>	遠東樹鶇																	
Stumidae棕鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i>	白尾八哥	外來		引	3	2		3			3		2	2		4	2	
	<i>Acridotheres tristis tristis</i>	家八哥	外來		引														
	<i>Aplonis panayensis</i>	亞洲輝棕鳥	外來		引														
	<i>Sturnia malabarica nemoricola</i>	灰頭棕鳥	外來		引													2	
	<i>Sturnia sinensis</i>	灰背棕鳥																	
Timaliidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴	特有		留	2								1				8	
Turdidae鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i>	赤腹鶇			冬	9						2						2	
	<i>Turdus eunomus</i>	斑點鶇			冬														
	<i>Turdus pallidus</i>	白腹鶇			冬														
	<i>Zoothera aurea</i>	白氏地鶇																	
Zosteropidae繡眼科	<i>Zosterops simplex simplex</i>	斯氏繡眼			留	3			3					3		5		3	
Ardeidae鶯科	<i>Ardea alba modesta</i>	大白鶯			夏、冬														
	<i>Ardea cinerea jouyi</i>	蒼鶯			冬														
	<i>Ardea intermedia</i>	中白鶯			夏、冬														
	<i>Bubulcus ibis coromandus</i>	黃頭鶯			留、夏、冬、過											1			
	<i>Butorides striata carcinophila</i>	綠篋鶯			留、過														
	<i>Egretta garzetta garzetta</i>	小白鶯			留、夏、冬、過	1			1			1				1		1	
	<i>Gorsachius melanophus</i>	黑冠麻鶯			留									1	1	1		1	
	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	栗小鶯			留														
	<i>Ixobrychus sinensis</i>	黃小鶯			留、夏、冬、過	1													
	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	夜鶯																	
Megalaimidae鸞科	<i>Psilopogon nuchalis</i>	五色鳥	特有		留														
Picidae啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木			留			1	1	2	1	1	1	1		1	1		
Podicipedidae鵞鵝科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鵞鵝			留、冬														
Strigidae鸛科	<i>Otus lettia glabripes</i>	領角鸛	特亞	II															
		科數				11	6	3	9	3	6	10	4	5	8	7	7	13	
		種數				13	7	3	10	3	6	11	4	5	8	7	10	17	
		隻次				34	13	3	20	8	9	19	7	8	15	14	26	46	

附錄 2-10、六堆園區周邊地區榮華國小旁之鳥類調查記錄

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	榮華國小旁															
						111				112				113				114			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Accipitridae鷹科	<i>Accipiter trivirgatus formosae</i> <i>Accipiter virgatus fuscipectus</i> <i>Elanus caeruleus vociferus</i> <i>Milvus migrans formosanus</i> <i>Pernis ptilorhynchus</i> <i>Spilornis cheela hoya</i>	鳳頭蒼鷹 松雀鷹 黑翅鳶 黑鳶 東方蜂鷹 大冠鳶	特亞 特亞	II II II II	留 留 留 留過 留							1									
Anatidae雁鴨科	<i>Aix galericulata</i> <i>Anas platyrhynchos domesticus</i> <i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i> <i>Anser cygnoides</i> <i>Cairina moschata</i>	鶺鴒 家鴨 綠頭鴨 鴻雁 疣鼻棲鴨			冬引 引																
Apodidae雨燕科	<i>Apus nipalensis kuntzi</i> <i>Apus pacificus</i>	小雨燕 叉尾雨燕	特亞		留					4											
Caprimulgidae夜鷹科	<i>Caprimulgus affinis stictomus</i>	南亞夜鷹	特亞		留	1				1				5							2
Charadriidae鴝科	<i>Charadrius dubius curonicus</i>	小環頸鴝			留冬																
Canidae水雉科	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	水雉		II	留過																
Recurvirostridae長腳鷸科	<i>Himantopus himantopus</i>	高蹺鷸			留冬																
Rostratulidae彩鷸科	<i>Rostratula benghalensis benghalensis</i>	彩鷸		II	留																
Scolopacidae鷸科	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>Gallinago gallinago</i> <i>Tringa glareola</i> <i>Tringa ochropus Linnaeus</i>	磯鷸 田鷸 鷹斑鷸 白腰草鷸			冬 冬過 冬																
Tumidae三趾鴉科	<i>Turnix suscitator rostratus</i>	棕三趾鴉	特亞		留																
Columbidae鳩鴿科	<i>Chalcophaps indica indica</i> <i>Columba livia</i> <i>Streptopelia chinensis</i> <i>Streptopelia orientalis orii</i> <i>Streptopelia tranquebarica</i> <i>Treron sieboldii sieboldii</i>	翠翼鳩 野鴿 珠頸斑鳩 金背鳩 紅鳩 綠鳩			留 引 留 留過 留 留		1			1				2							
Alcedinidae翠鳥科	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	翠鳥			留過																
Cuculidae杜鵑科	<i>Centropus bengalensis lignator</i>	番鵑																			
Falconidae隼科	<i>Falco tinnunculus</i>	紅隼		II	冬																
Phasianidae雉科	<i>Bambusicola sonorivox</i> <i>Synicus chinensis</i>	臺灣竹雞 小鸚鵡	特有 II		留 留																1
Rallidae秧雞科	<i>Amaurornis phoenicurus</i> <i>Fulica atra</i> <i>Gallinula chloropus chloropus</i>	白腹秧雞 白冠雞 紅冠水雞			留 冬 留				1												1
Acrocephalidae葦鶯科	<i>Acrocephalus orientalis</i>	東方大葦鶯			冬																
Cisticolidae扇尾鶯科	<i>Prinia flaviventris sonitans</i> <i>Prinia inornata flavirostris</i>	灰頭鶯 褐頭鶯	特亞		留 留																
Corvidae鴉科	<i>Dendrocyitta formosae formosae</i>	樹鵲	特亞		留	2	1	2		2	1	1	1								2
Dicruridae卷尾科	<i>Dicrurus macrocerus</i>	大卷尾	特亞		留過					1											
Estrildidae梅花雀科	<i>Eudice malabarica</i> <i>Lonchura punctulata topela</i> <i>Lonchura striata swinhoei</i>	白喉文鳥 斑文鳥 白腰文鳥			引 留 留																
Hirundinidae燕科	<i>Cecropis striolata striolata</i> <i>Hirundo rustica gutturalis</i> <i>Hirundo tahitica namiyei</i> <i>Riparia chinensis chinensis</i>	赤腰燕 家燕 洋燕 棕沙燕			留 夏、冬 過 留 留		2							2			2				1
Laniidae伯勞科	<i>Lanius cristatus lucionensis</i> <i>Lanius schach formosae</i>	紅尾伯勞 棕背伯勞		III	冬過 留				1												2
Monarchidae王鵝科	<i>Hypothymis azurea oberholseri</i> <i>Terpsiphone atrocaudata</i>	黑枕藍鵲 紫綵帶	特亞		留 過					1						1					
Motacillidae鶺鴒科	<i>Motacilla alba leucopsis</i> <i>Motacilla cinerea cinerea</i> <i>Motacilla tschutschensis taivana</i>	白鶺鴒 灰鶺鴒 東方黃鶺鴒			留冬 冬 冬過																
Muscicapidae鶇科	<i>Copsychus malabaricus</i> <i>Copsychus saularis saularis</i> <i>Monticola solitarius philippensis</i> <i>Phoenicurus aureus aureus</i>	白腰鶇 鶇 藍磯鶇 黃尾鶇	外來 外來		引 引 留冬 冬					1											
Oriolidae黃鸝科	<i>Oriolus chinensis diffusus</i> <i>Oriolus traillii</i>	黃鸝 朱鸝	特亞	II	留過 留		1							1							2
Passeridae麻雀科	<i>Passer montanus</i>	麻雀			留	4	8	6	3	6	5	6	3	5	3	7	8				9
Phylloscopidae柳鶯科	<i>Phylloscopus borealis</i>	極北柳鶯			冬																
Pycnonotidae鵲科	<i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> <i>Pycnonotus sinensis</i>	紅嘴黑鵲 白頭翁	特亞 特亞		留 留				6						2			4			3
Scotocercidae樹鶯科	<i>Horornis canturians</i>	遠東樹鶯				3	5	2	6	7	3	4	3	5	3	2	4				6
Sturnidae椋鳥科	<i>Acridotheres javanicus</i> <i>Acridotheres tristis tristis</i> <i>Aplonis panayensis</i> <i>Sturnia malabarica nemoricola</i> <i>Sturnia sinensis</i>	白尾八哥 家八哥 亞洲輝椋鳥 灰頭椋鳥 灰背椋鳥	外來 外來 外來 外來		引 引 引 引	2	3	2		2	3	3		3	5	1	6				3
Timaliidae畫眉科	<i>Pomatorhinus musicus</i>	小彎嘴	特有		留	4		2						2							
Turdidae鶇科	<i>Turdus chrysolaus chrysolaus</i> <i>Turdus eunomus</i> <i>Turdus pallidus</i> <i>Zoothera aurea</i>	赤腹鶇 斑點鶇 白腹鶇 白氏地鶇			冬 冬 冬 冬																
Zosteropidae繡眼科	<i>Zosterops simplex simplex</i>	斯氏繡眼			留				5					6			6				
Ardeidae鷺科	<i>Ardea alba modesta</i> <i>Ardea cinerea jouyi</i> <i>Ardea intermedia</i> <i>Bubulcus ibis coromandus</i> <i>Butorides striata carcinophila</i> <i>Egretta garzetta garzetta</i> <i>Gorsachius melanolophus</i> <i>Ixobrychus cinnamomeus</i> <i>Ixobrychus sinensis</i> <i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>	大白鷺 蒼鷺 中白鷺 黃頭鷺 綠裳鷺 小白鷺 黑冠麻鷺 栗小鷺 黃小鷺 夜鷺			夏、冬 冬 夏、冬 留、夏、冬 留過 留、夏、冬 過 留 留、夏、冬 過																
Megalaimidae鶇科	<i>Psilopogon nuchalis</i>	五色鳥	特有		留					1	1			1							
Picidae啄木鳥科	<i>Yungipicus canicapillus</i>	小啄木			留		1	1			1				1						
Podicipedidae鵞科	<i>Tachybaptus ruficollis philippensis</i>	小鵞			留冬																
Strigidae鵩科	<i>Otus letitia glabripes</i>	領角鵩	特亞	II	留				1					1							
科數						6	8	9	9	11	11	7	4	9	8	8	8				11
種數						6	10	11	12	15	14	8	6	10	9	10	10				15
隻次						17	27	29	35	47	29	20	12	25	31	21	36				60

附錄 2-12、六堆園區二期用地各樣站之哺乳類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	客庄水圳區											
						111				112				113			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hipposideridae葉鼻蝠科	<i>Hipposideros armiger terasensis</i>	臺灣葉鼻蝠	特有	亞						1							
Rhinolophidae蹄鼻蝠科	<i>Rhinolophus monoceros</i>	臺灣小蹄鼻蝠	特有														
Vespertilionidae蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠						3		2				3			
Muridae鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼠 家鼠 溝鼠															
Sciuridae松鼠科	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>	赤腹松鼠															
Soricidae尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩															
		科數				0	1	1	2	1	2	0	0	1	2	1	0
		種數				0	1	1	2	1	2	0	0	1	2	1	0
		隻次				0	1	1	5	1	3	0	0	2	4	1	0

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	望螢園											
						111				112				113			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hipposideridae葉鼻蝠科	<i>Hipposideros armiger terasensis</i>	臺灣葉鼻蝠	特有	亞													
Rhinolophidae蹄鼻蝠科	<i>Rhinolophus monoceros</i>	臺灣小蹄鼻蝠	特有														
Vespertilionidae蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠						2									
Muridae鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼠 家鼠 溝鼠															
Sciuridae松鼠科	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>	赤腹松鼠															
Soricidae尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩									1			1		1	
		科數				0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1
		種數				0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1
		隻次				0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	1

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	水域生活圈											
						111				112				113			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hipposideridae葉鼻蝠科	<i>Hipposideros armiger terasensis</i>	臺灣葉鼻蝠	特有	亞						1	1						
Rhinolophidae蹄鼻蝠科	<i>Rhinolophus monoceros</i>	臺灣小蹄鼻蝠	特有														
Vespertilionidae蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠								2	3			3	1		
Muridae鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼠 家鼠 溝鼠															
Sciuridae松鼠科	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>	赤腹松鼠															
Soricidae尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩						1			1				1	1	
		科數				0	0	0	1	0	2	3	0	0	1	2	1
		種數				0	0	0	1	0	2	3	0	0	1	2	1
		隻次				0	0	0	1	0	3	5	0	0	3	2	1

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	二期停車場											
						111				112				113			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hipposideridae葉鼻蝠科	<i>Hipposideros armiger terasensis</i>	臺灣葉鼻蝠	特有	亞													
Rhinolophidae蹄鼻蝠科	<i>Rhinolophus monoceros</i>	臺灣小蹄鼻蝠	特有														
Vespertilionidae蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠								3				2	2		3
Muridae鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼠 家鼠 溝鼠															
Sciuridae松鼠科	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>	赤腹松鼠															
Soricidae尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩						1						1		1	1
		科數				0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	2
		種數				0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	2
		隻次				0	0	1	0	0	3	0	0	1	0	2	3

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	竹涼亭											
						111				112				113			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hipposideridae葉鼻蝠科	<i>Hipposideros armiger terasensis</i>	臺灣葉鼻蝠	特有	亞													
Rhinolophidae蹄鼻蝠科	<i>Rhinolophus monoceros</i>	臺灣小蹄鼻蝠	特有														
Vespertilionidae蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠					2							1	2	1	
Muridae鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼠 家鼠 溝鼠															
Sciuridae松鼠科	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>	赤腹松鼠					1										
Soricidae尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩					1	1	1	2	2	1			1		1
		科數				0	3	1	1	1	0	1	1	0	1	1	2
		種數				0	3	1	1	1	0	1	1	0	1	1	2
		隻次				0	4	1	1	2	0	2	1	0	1	2	2

附錄 2-13、六堆園區周邊地區各樣站之哺乳類調查記錄

			麟洛濕地															
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Hipposideridae葉鼻蝠科	<i>Hipposideros armiger terasensis</i>	臺灣葉鼻蝠	特亞							2	3			1		1		
Rhinolophidae蹄鼻蝠科	<i>Rhinolophus monoceros</i>	臺灣小蹄鼻蝠	特有															
Vespertilionidae蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠						2		4	7			4	4	6	4	
Muridae鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠												1				
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠						1								2		
Sciuridae松鼠科	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>	赤腹松鼠																
Soricidae尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩				4	3	2	4	3	2	3		1	1	1	1	4
						1	1	2	2	1	3	3	0	3	3	3	2	2
						1	1	2	2	1	3	3	0	3	3	3	2	2
						4	3	4	5	3	8	13	0	6	6	8	3	8

				信義路														
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Hipposideridae葉鼻蝠科	<i>Hipposideros armiger terasensis</i>	臺灣葉鼻蝠	特亞															
Rhinolophidae蹄鼻蝠科	<i>Rhinolophus monoceros</i>	臺灣小蹄鼻蝠	特有															
Vespertilionidae蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠								1	4			1	9			
Muridae鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼠鼠																
	<i>Mus musculus</i>	家鼠鼠																
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠						1	1				1					
Sciuridae松鼠科	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>	赤腹松鼠															1	
Soricidae尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩				2	1	2	1	1		2	2	1	1	2	2	
		科數				1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	0	
		種數				1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	0	
		傷次				2	1	2	2	2	1	6	2	2	2	11	0	

			國道下濕地															
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Hipposideridae葉鼻蝠科	<i>Hipposideros armiger terasensis</i>	臺灣葉鼻蝠	特亞												1			
Rhinolophidae蹄鼻蝠科	<i>Rhinolophus monoceros</i>	臺灣小蹄鼻蝠	特有															
Vespertilionidae蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠								2					2	9		
Muridae鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼠鼠 家鼠鼠 溝鼠				1												
Sciuridae松鼠科	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>	赤腹松鼠																
Soricidae尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩				3		1	2			2	1	3		1		
				科數		1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2		
				種數		1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2		
				隻次		3	1	1	2	0	2	2	1	3	2	10		

			科大路三段																
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111				112				113				114	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Hipposideridae 葉鼻蝠科	<i>Hipposideros armiger terasensis</i>	臺灣葉鼻蝠	特亞																
Rhinolophidae 蹄鼻蝠科	<i>Rhinolophus monoceros</i>	臺灣小蹄鼻蝠	特有																
Vespertilionidae 蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠								1	2			2	6				
Muridae 鼠科	<i>Mus caroli</i>	田鼯鼠																	
	<i>Mus musculus</i>	家鼯鼠																	
	<i>Rattus norvegicus</i>	溝鼠																	
Sciuridae 松鼠科	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>	赤腹松鼠																	
Soricidae 尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩					1	2		1	1	2		1		1	1	3	
			科數 種數 雉次				0	0	1	2	0	2	3	1	2	1	2	1	2
							0	0	1	2	0	2	3	1	2	1	2	1	2
							0	0	1	3	0	2	8	2	2	2	7	1	4

			榮華國小旁															
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Hipposideridae葉鼻蝠科	<i>Hipposideros armiger terasensis</i>	臺灣葉鼻蝠	特亞												1	1		
Rhinolophidae蹄鼻蝠科	<i>Rhinolophus monoceros</i>	臺灣小蹄鼻蝠	特有												1			
Vespertilionidae蝙蝠科	<i>Pipistrellus abramus</i>	東亞家蝠								1					3	3	2	
Muridae鼠科	<i>Mus caroli</i> <i>Mus musculus</i> <i>Rattus norvegicus</i>	田鼯鼠 家鼯鼠 溝鼠							1						1	1		
Sciuridae松鼠科	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>	赤腹松鼠																
Soricidae尖鼠科	<i>Suncus murinus</i>	臭鼩								1		2	1	1	1		1	
			科數			0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1
			種數			0	0	0	1	1	1	1	1	1	3	3	2	1
			集數			0	0	0	1	1	1	2	1	1	5	5	3	1

附錄 2-14、六堆園區二期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（一）

科名	學名	中文名	特有 保育 遷徙 性 等級	客庄水圳區											
				111				112				113			
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Agamidae飛蜥科	<i>Diploderma swinhonis</i>	斯文豪氏攀蜥	特有												
Colubridae黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i> <i>Xenochrophis piscator</i>	王錦蛇 南蛇 草花蛇	III												
Elapidae編蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	雨傘節 眼鏡蛇				1									
Gekkonidae壁虎科	<i>Gekko hokouensis</i> <i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	鉛山壁虎 無疣蜥虎 疣尾蜥虎													
Iguanidae鬣蜥科	<i>Iguana iguana</i>	綠鬣蜥	外來												
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis longicaudata</i> <i>Eutropis multifasciata</i>	長尾真棱蜥 多線南蜥	外來	4	5	3	6	4	6	3	6	3	5	5	7
Typhlopidae盲蛇科	<i>Indotyphlops braminus</i>	鉤盲蛇													
科數				1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2
種數				1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2
隻次				4	7	4	8	7	10	9	7	5	6	5	10

科名	學名	中文名	特有 保育 遷徙 性 等級	望蜆園											
				111				112				113			
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Agamidae飛蜥科	<i>Diploderma swinhonis</i>	斯文豪氏攀蜥	特有												
Colubridae黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i> <i>Xenochrophis piscator</i>	王錦蛇 南蛇 草花蛇	III											1	
Elapidae編蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	雨傘節 眼鏡蛇			1								1		
Gekkonidae壁虎科	<i>Gekko hokouensis</i> <i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	鉛山壁虎 無疣蜥虎 疣尾蜥虎													
Iguanidae鬣蜥科	<i>Iguana iguana</i>	綠鬣蜥	外來												
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis longicaudata</i> <i>Eutropis multifasciata</i>	長尾真棱蜥 多線南蜥	外來	3	4	6	7	2	5	1	3	2	6	1	4
Typhlopidae盲蛇科	<i>Indotyphlops braminus</i>	鉤盲蛇													
科數				1	3	2	1	1	2	2	1	1	3	1	3
種數				1	3	2	1	1	2	2	1	1	3	1	3
隻次				3	6	8	7	2	6	2	3	2	9	1	6

科名	學名	中文名	特有 保育 遷徙 性 等級	水域生活圈											
				111				112				113			
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Agamidae飛蜥科	<i>Diploderma swinhonis</i>	斯文豪氏攀蜥	特有												
Colubridae黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i> <i>Ptyas mucosus</i> <i>Xenochrophis piscator</i>	王錦蛇 南蛇 草花蛇	III									1			
Elapidae編蝠蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i> <i>Naja atra</i>	雨傘節 眼鏡蛇													
Gekkonidae壁虎科	<i>Gekko hokouensis</i> <i>Hemidactylus bowringii</i> <i>Hemidactylus frenatus</i>	鉛山壁虎 無疣蜥虎 疣尾蜥虎													
Iguanidae鬣蜥科	<i>Iguana iguana</i>	綠鬣蜥	外來												
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis longicaudata</i> <i>Eutropis multifasciata</i>	長尾真棱蜥 多線南蜥	外來	5	6	5	6	5	7		3		5	3	5
Typhlopidae盲蛇科	<i>Indotyphlops braminus</i>	鉤盲蛇													
科數				1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2
種數				1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2
隻次				5	10	11	8	5	8	6	4	3	7	3	8

附錄 2-15、六堆園區二期用地各樣站之爬蟲類調查記錄（二）

科名			學名			中文名			特有性			保育等級			適應性			二期停車場																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																		111				112				113				114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Agamidae	飛蜥科	<i>Diploderma swinhonis</i>	斯文豪氏攀蜥	特有																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

			竹涼亭															
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙性	111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Agamidae飛蜥科	<i>Diploderma swinhonis</i>	斯文豪氏攀蜥	特有															
Colubridae黃頰蛇科	<i>Elaphe carinata</i>	王錦蛇																
	<i>Ptyas mucosus</i>	南蛇																
	<i>Xenochrophis piscator</i>	草花蛇	III															
Elapidae蝮蛇科	<i>Bungarus multicinctus</i>	雨傘節																
	<i>Naja atra</i>	眼鏡蛇																
Gekkonidae壁虎科	<i>Gekko hokouensis</i>	鉛山壁虎																
	<i>Hemidactylus bowringii</i>	無疣蜥虎																
	<i>Hemidactylus frenatus</i>	疣尾蜥虎												3	1		3	
Iguanidae鬣蜥科	<i>Iguana iguana</i>	綠鬣蜥	外來															
Scincidae石龍子科	<i>Eutropis longicaudata</i>	長尾真棱蜥						1										
	<i>Eutropis multifasciata</i>	多線南蜥	外來			3	3	2	4	3	4	2	4	5	3	2	2	3
Typhlopidae盲蛇科	<i>Indotyphlops braminus</i>	鉤盲蛇								1								
			科數		1	1	1	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	
			種數		1	1	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	
			隻次		3	3	3	4	4	4	2	4	8	4	2	5	3	

附錄 2-16、六堆園區二期用地各樣站之兩棲類調查記錄（一）

科名			特有性	保育等級	遷徙習性	客庄水圳區															
						111				112				113				114			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍							1		2	2		1	1			2			
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙				3	3	2	1		1	2		1	1			5			
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙				1	3	1	1					1	2						
Microhylidae狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來				1							1			1	1			
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙				1	2	2			1	6		8	3			9			
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																			
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙				3	3	3	2	1	3	2		4	4						
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	外來																		
Rhacophoridae樹蛙科	<i>Polypedates braueri</i>	布氏樹蛙																			
	<i>Polypedates megacephalus</i>	斑腿樹蛙	外來				1				3										
			科數			3	4	3	3	1	5	4	0	0	4	4	1	3			
			種數			4	6	4	4	1	5	4	0	0	6	5	1	4			
			隻次			8	13	8	5	1	10	12	0	0	16	11	1	17			

科名			特有性	保育等級	遷徙習性	望蜆園															
						111				112				113				114			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍				1								1							
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙				2	3	2				2		2			2				
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙										1									
Microhylidae狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來				1									5					
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙												1		2		2			
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																			
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙				1	3	1	1		1	2		1	1						
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	外來																		
Rhacophoridae樹蛙科	<i>Polypedates braueri</i>	布氏樹蛙																			
	<i>Polypedates megacephalus</i>	斑腿樹蛙	外來								1			1							
			科數			3	3	2	1	0	2	0	2	2	4	1	1	1			
			種數			3	3	2	1	0	2	0	3	2	4	2	1	1			
			隻次			4	7	3	1	0	2	0	5	2	5	7	2	2			

科名			特有性	保育等級	遷徙習性	水域生活圈															
						111				112				113				114			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍											1	4				1			
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙						1			1	4									
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙										1									
Microhylidae狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來																		
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙										6		4	6						
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																			
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙				2	5	6		2				1			3				
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	外來																		
Rhacophoridae樹蛙科	<i>Polypedates braueri</i>	布氏樹蛙																			
	<i>Polypedates megacephalus</i>	斑腿樹蛙	外來																		
			科數			1	1	2	0	1	1	2	1	1	2	1	1	1			
			種數			1	1	2	0	1	1	3	1	1	2	1	1	1			
			隻次			2	5	7	0	2	1	11	1	1	8	6	3	1			

科名			特有性	保育等級	遷徙習性	二期停車場															
						111				112				113				114			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍																			
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙										1		5							
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																			
Microhylidae狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來																		
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙										35		40	9						
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																			
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙																			
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	外來																		
Rhacophoridae樹蛙科	<i>Polypedates braueri</i>	布氏樹蛙																			
	<i>Polypedates megacephalus</i>	斑腿樹蛙	外來													3					
			科數			0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	1	0			
			種數			0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	1	0			
			隻次			0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	48	9	0			

附錄 2-17、六堆園區二期用地各樣站之兩棲類調查記錄（二）

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	竹涼亭											
						111				112				113			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍						1									1
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙					1				3						
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙															
Microhylidae狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來			1									8	1	
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙															
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙													1		
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙															
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	外來														
Rhacophoridae樹蛙科	<i>Polypedates braueri</i>	布氏樹蛙															
	<i>Polypedates megacephalus</i>	斑腿樹蛙	外來			1											
		科數				0	3	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1
		種數				0	2	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1
		隻次				0	2	1	1	0	0	3	0	0	1	8	1

附錄 2-18、六堆園區周邊地區各樣站之兩棲類調查記錄

科名		學名		中文名		特有 性		保育 等級		遷徙 習性		麟洛濕地															
												111				112				113				114			
												一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Bufonidae蟾蜍科		<i>Duttaphrynus melanostictus</i>		黑眶蟾蜍						4		6		1		1		1		1							
Dicroglossidae叉舌蛙科		<i>Fejervarya limnocharis</i>		澤蛙				1		1		5		3		4		5									
		<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>		虎皮蛙						2		4															
Microhylidae狭口蛙科		<i>Kaloula pulchra pulchra</i>		亞洲錦蛙		外來				2										1							
		<i>Microhyla fissipes</i>		小雨蛙						2		1				1				1							
Ranidae赤蛙科		<i>Babina adenopleura</i>		腹斑蛙																							
		<i>Hylarana guentheri</i>		貢德氏赤蛙						30		38		26		3		35		17		6					
		<i>Lithobates catesbeianus</i>		美洲牛蛙		外來																					
Rhacophoridae樹蛙科		<i>Polypedates braueri</i>		布氏樹蛙		外來																					
		<i>Polypedates megacephalus</i>		斑腿樹蛙										1						2							
						科數		1		3		4		1		1		1		5		3					
						種數		1		4		5		1		1		1		3		2					
						隻次		1		36		48		26		3		35		30		10					

			信義路															
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍																
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙				4	3				1			1				
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																
Microhylidae狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來			1	1			4				1				
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙																
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙																
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	外來															
Rhacophoridae樹蛙科	<i>Polypedates braueri</i>	布氏樹蛙																
	<i>Polypedates megacephalus</i>	斑腿樹蛙	外來			8												
			科數			0	3	2	0	0	0	1	1	0	1	1	0	
			種數			0	3	2	0	0	0	1	1	0	1	1	0	
			隻次			0	13	4	0	0	0	4	1	0	1	1	0	

					國道下濕地													
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍				2	6			1				1				
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙								2								
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙				2												
Microhylidae狭口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來							1								
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙				1												
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙																
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	外來															
Rhacophoridae樹蛙科	<i>Polypedates braueri</i>	布氏樹蛙																
	<i>Polypedates megacephalus</i>	斑腿樹蛙	外來															
			科數			0	3	1	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0
			種數			0	3	1	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0
			隻次			0	5	6	0	0	2	2	0	0	0	1	0	0

						科大路三段												
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍				1				1		1			3			
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙				1	2			2	1				1			
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙													1			
Microhylidae狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來			2				1						1		
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙				1												
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙																
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	外來															
Rhacophoridae樹蛙科	<i>Polypedates braueri</i>	布氏樹蛙																
	<i>Polypedates megacephalus</i>	斑腿樹蛙	外來			3												
			科數			0	3	2	0	0	1	2	2	0	0	2	1	0
			種數			0	4	2	0	0	1	2	2	0	0	3	1	0
			隻次			0	7	3	0	0	1	3	2	0	0	5	1	0

			榮華國小旁																
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111				112				113				114	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Bufonidae蟾蜍科	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>	黑眶蟾蜍									3				1	2	3		1
Dicroglossidae叉舌蛙科	<i>Fejervarya limnocharis</i>	澤蛙				1					1								
	<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>	虎皮蛙																	
Microhylidae狹口蛙科	<i>Kaloula pulchra pulchra</i>	亞洲錦蛙	外來																
	<i>Microhyla fissipes</i>	小雨蛙																	
Ranidae赤蛙科	<i>Babina adenopleura</i>	腹斑蛙																	
	<i>Hylarana guentheri</i>	貢德氏赤蛙																	
	<i>Lithobates catesbeianus</i>	美洲牛蛙	外來																
Rhacophoridae樹蛙科	<i>Polypedates braueri</i>	布氏樹蛙																	
	<i>Polypedates megacephalus</i>	斑腿樹蛙	外來																
			科數			0	0	1	0	0	2	0	0	1	1	1	0		1
			種數			0	0	1	0	0	2	0	0	1	1	1	0		1
			隻次			0	0	1	0	0	4	0	0	1	2	3	0		1

附錄 2-19、六堆園區二期用地客庄水圳區之蝶類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	客庄水圳區											
						111				112				113			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶															
	<i>Borbo cinnara</i>	木弄蝶				1											
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶															
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶															
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶						1		1							
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶									1						
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶	特亞					1			2	1				1	2
	<i>Potanthus motzui</i>	墨子黃斑弄蝶	特有							1							
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶															
	<i>Telicota bambusae horisha</i>	竹橙斑弄蝶															
	<i>Udaspes folus</i>	蘆弄蝶															1
Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色琉灰蝶	特亞					1						1		2	1
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青珈波灰蝶															
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇鐵綺灰蝶	特亞														
	<i>Curetis acuta formosana</i>	銀灰蝶															
	<i>Deudorix epijarbas menesicles</i>	玳灰蝶															
	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶															
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶	特亞														
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶	特亞			1	3	5	6	1	2	8		1	2	2	3
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶	特亞									2					
	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶															
	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶															
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶															
	<i>Nacaduba kurava thersasia</i>	大娜波灰蝶															
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	特亞					3									2
	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶	特亞														
	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶	特亞														
	<i>Spalgis epius dilama</i>	熙灰蝶	特亞														
	<i>Zizeeria karsandra</i>	菟藍灰蝶	特亞														
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶				3	2	3	2	3	5	6	2	2	18	1	2
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶															
	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶															
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛱蝶															
	<i>Athyma cama zoroastes</i>	雙色帶蛱蝶	特亞														
	<i>Athyma perius</i>	玄珠帶蛱蝶															
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶														1	
	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蝶				2	5	4		1	2	2	1	1	2	2	2
	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蝶															
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶						1									
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶	特亞														
	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶															
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	雙標紫斑蝶	特亞														
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶	特亞				1			1						2	2
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛱蝶				1	2									1	1
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛱蝶															
	<i>Junonia almana</i>	眼蛱蝶						1				1				1	
	<i>Junonia iphita</i>	黯眼蛱蝶															1
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛱蝶	特亞									1					
	<i>Kaniska canace drilon</i>	琉璃蛱蝶	特亞														
	<i>Lethe europa pavidia</i>	長紋黛眼蝶															
	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶					1	1				1	2				
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛱蝶													1		1
	<i>Neptis nata lutatia</i>	細帶環蛱蝶					1										
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	綢斑蝶	特亞					1									
	<i>Parantica sita niponica</i>	旖斑蝶															
	<i>Phalanta phalantha</i>	玳蛱蝶					3	2		3	2	6		2	2	2	1
	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛱蝶	特亞														
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶						1								2	1
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶						1							1	1	
	<i>Graphium doson postianus</i>	木蘭青鳳蝶													1		
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶	特亞				1					1			2	1	
	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶						1				1			1	1	
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶	特亞														
	<i>Papilio nephelus chaonulus</i>	大白紋鳳蝶															
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶				2	1	2		1	1			2	1	1	
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶															
Pieridae粉蝶科	<i>Appias albina semperi</i>	尖粉蝶				3	2	2		1	7	2		18	2	5	2
	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶	特亞														
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	異色尖粉蝶															
	<i>Appias olferna peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶	外來					1								3	
	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶					4	2			2	3		3	5	2	1
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶															
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶															
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶					1	3		2	1	3	9	3	4	1	2
	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶															
	<i>Leptosia nina niobe</i>	纖粉蝶	特亞			6	2	11	4	2	3	1		2	2	3	4
	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶															
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶				7	2	3	1			8				1	21
		科數				2	5	5	4	3	5	5	4	3	4	5	5
		種數				4	11	18	17	5	12	15	10	4	11	18	19
		隻次				17	22	49	33	9	28	29	40	7	55	29	37

附錄 2-20、六堆園區二期用地望螢園之蝶類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	望螢園														
						111				112				113				114		
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																		
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																		
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																		
	<i>Pamara bada</i>	小稻弄蝶																		
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶										3	1							
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																		
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶	特亞													1				
	<i>Potanthus motzui</i>	墨子黃斑弄蝶	特有		1	1				2	1									
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																		
	<i>Telicota bambusae horisha</i>	竹橙斑弄蝶																		
	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶				1														
Lycenidae灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色琉灰蝶	特亞			1				2			2	2		1				
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青珈波灰蝶																		
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇鐵綺灰蝶	特亞																	
	<i>Caretis acuta formosana</i>	銀灰蝶																		
	<i>Deudorix epijarbas menesicles</i>	玳灰蝶																		
	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶																		
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶	特亞										1							
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶	特亞			1	4	6	3			3	3	4	2	1	3	2	1	
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶	特亞					1											1	
	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶								1										
	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																		
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶																		
	<i>Nacaduba kurava thersasia</i>	大娜波灰蝶																		
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	特亞				6				5								2	
	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶	特亞																	
	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶	特亞					3												
	<i>Spalgis epius dilama</i>	熙灰蝶	特亞																	
	<i>Zizeeria karsandra</i>	菟藍灰蝶																		
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶				2	3	4	5		3	2	5	4	2	3				
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶																		
<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶				3															
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛱蝶																		
	<i>Athyma cama zoroastes</i>	雙色帶蛱蝶	特亞																	
	<i>Athyma perius</i>	玄珠帶蛱蝶																		
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶											1				1			
	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蝶					1				1		1	2		1	1		1	
	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蝶																		
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶																		
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶	特亞																	
	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶																		
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	雙標紫斑蝶	特亞																	
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶	特亞															1	1	
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛱蝶						2	1											
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛱蝶																		
	<i>Junonia almana</i>	眼蛱蝶				1	1	1				1								
	<i>Junonia iphita</i>	黯眼蛱蝶					2													
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛱蝶	特亞															1		
	<i>Kaniska canace drilon</i>	琉璃蛱蝶	特亞																	
	<i>Lethe europa pavida</i>	長紋黛眼蝶												1						
	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶												1						
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛱蝶																1		
	<i>Neptis nata lutatia</i>	細帶環蛱蝶																		
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	綢斑蝶	特亞																	
	<i>Parantica sita niponica</i>	旖斑蝶																		
	<i>Phalanta phalantha</i>	瑛蛱蝶					2	2	1			1		2		1				
	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛱蝶	特亞																	
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶																	1	
	Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶						1									1		
		<i>Graphium doson postianus</i>	木蘭青鳳蝶																	
		<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶	特亞			1	2	1				1							
		<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶									1	1					1		
<i>Papilio memnon heronus</i>		大鳳蝶	特亞																	
<i>Papilio nephelus chaonulus</i>		大白紋鳳蝶						1								1				
<i>Papilio polytes polytes</i>		玉帶鳳蝶					1				1	2			1		1			
<i>Papilio protenor protenor</i>		黑鳳蝶																		
Pieridae粉蝶科	<i>Appias albina semperi</i>	尖粉蝶				2	6	2		2			2		2	1	2		1	
	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶	特亞																	
	<i>Appias lycinda Eleonora</i>	異色尖粉蝶																		
	<i>Appias olferna peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶	外來					2												
	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶							2											
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶				2	3	1		1	1	1			1	1	2			
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																		
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶					2	1		1					2	1		1	2	
	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶																		
	<i>Leptosia nina niobe</i>	纖粉蝶	特亞			2		2	2		1	1	2		2	1	1	3	5	
	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶												1						
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶				11	2		1		1		2		1	1	1	2	15	
		科數				2	4	5	5		3	4	5	5		2	4	4	5	3
		種數				4	12	14	18		7	8	14	13		5	10	10	12	10
	隻次				16	28	37	28		14	11	25	25		9	13	12	18	30	

附錄 2-21、六堆園區二期用地水域生活圈之蝶類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	水域生活圈											
						111				112				113			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶															
	<i>Borbo cinnara</i>	木弄蝶															
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶															
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶															
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶														1	
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶										1					
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶	特亞											1	1	1	
	<i>Potanthus motzui</i>	墨子黃斑弄蝶	特有														
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶										1					
	<i>Telicota bambusae horisha</i>	竹橙斑弄蝶															
	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶															
Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色琉灰蝶	特亞				1	2		1	2		1			1	2
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青珈波灰蝶															
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇鐵綺灰蝶	特亞														
	<i>Curetis acuta formosana</i>	銀灰蝶															
	<i>Deudorix epijarbas menesicles</i>	玳灰蝶															
	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶															
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶	特亞														
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶	特亞				2	4	3				2			2	2
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶	特亞										2				
	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶															
	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶															
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶															
	<i>Nacaduba kurava thersasia</i>	大娜波灰蝶															
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	特亞				13			8	6					12	5
	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶	特亞														
	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶	特亞														
	<i>Spalgis epius dilama</i>	熙灰蝶	特亞														
	<i>Zizeeria karsandra</i>	菴藍灰蝶															
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶				7	8	3	3	4	9		3	3	2	4	3
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶															
	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶				1	16										
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛱蝶											1				
	<i>Athyma cama zoroastes</i>	雙色帶蛱蝶	特亞														
	<i>Athyma perius</i>	玄珠帶蛱蝶															
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶															
	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蝶				1		1					2			1	1
	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蝶											1				
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶															
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶	特亞														
	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶															
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	雙標紫斑蝶	特亞														
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶	特亞								2						1
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛱蝶						1						1		1	
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛱蝶						1					1				
	<i>Junonia almana</i>	眼蛱蝶				1		1					1			1	
	<i>Junonia iphita</i>	黯眼蛱蝶															
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛱蝶	特亞														
	<i>Kaniska canace drilon</i>	琉璃蛱蝶	特亞														
	<i>Lethe europa pavidia</i>	長紋黛眼蝶															
	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶						1	1			1	1			1	
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛱蝶						1	1		1		1				
	<i>Neptis nata lutatia</i>	細帶環蛱蝶															
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	綢斑蝶	特亞														
	<i>Parantica sita nipponica</i>	旖斑蝶															
	<i>Phalanta phalantha</i>	玳蛱蝶				1		1				2	1			1	
	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛱蝶	特亞														1
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶											1				
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶											1				
	<i>Graphium doson postianus</i>	木蘭青鳳蝶															
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶	特亞									2					
	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶										1				1	1
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶	特亞														
	<i>Papilio nephelus chaonulus</i>	大白紋鳳蝶															
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶						1	1			1	1			1	
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶															
Pieridae粉蝶科	<i>Appias albina semperi</i>	尖粉蝶						3	4	3	4	2	9		3	3	2
	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶	特亞														
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	異色尖粉蝶															
	<i>Appias olferna peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶	外來			1			2								
	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶					3	1	3	2	3	5			2	2	1
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶															
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶															
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶					1	1	2	1		2		3	1	1	2
	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶															
	<i>Leptosia nina niobe</i>	纖粉蝶	特亞			6	5	3	2	1	2	1	7	2	1	2	2
	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶															
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶				15	2						3	2	1	1	
		科數				3	3	4	4	2	3	3	5	2	4	5	5
		種數				7	10	15	10	7	8	9	20	4	9	16	13
		隻次				32	52	25	22	20	29	17	41	10	13	35	24

附錄 2-22、六堆園區二期用地二期停車場之蝶類調查記錄

			二期停車場															
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶	特亞															
	<i>Potanthus motzui</i>	墨子黃斑弄蝶	特有															
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																
	<i>Telicota bambusae horisha</i>	竹橙斑弄蝶																
<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶																	
Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色琉灰蝶	特亞															
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青珈波灰蝶																
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇鐵綺灰蝶	特亞															
	<i>Curetis acuta formosana</i>	銀灰蝶																
	<i>Deudorix epijarbas menesicles</i>	玳灰蝶																
	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶																
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶	特亞															
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶	特亞															
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶	特亞															
	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶																
	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶																
	<i>Nacaduba kurava thersasia</i>	大娜波灰蝶																
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	特亞															
	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶	特亞															
	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶	特亞															
	<i>Spalgis epius dilama</i>	熙灰蝶	特亞															
	<i>Zizeeria karsandra</i>	莧藍灰蝶																
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶				5	1	1		2						1		
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶																
	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶																
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛱蝶																
	<i>Athyma cama zoroastes</i>	雙色帶蛱蝶	特亞															
	<i>Athyma perius</i>	玄珠帶蛱蝶																
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶																
	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蝶																
	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蝶																
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶																
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶	特亞															
	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶																
	<i>Euploea sylvestre swinhoei</i>	雙標紫斑蝶	特亞															
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶	特亞															
	<i>Hypolimnias bolina kezia</i>	幻蛱蝶																
	<i>Hypolimnias misippus</i>	雌擬幻蛱蝶																
	<i>Junonia almana</i>	眼蛱蝶																
	<i>Junonia iphita</i>	黯眼蛱蝶																
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛱蝶	特亞															
	<i>Kaniska canace drilon</i>	琉璃蛱蝶	特亞															
	<i>Lethe europa pavida</i>	長紋黛眼蝶																
	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶																
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛱蝶																
	<i>Neptis nata lutatia</i>	細帶環蛱蝶																
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	綢斑蝶	特亞															
	<i>Parantica sita niphonica</i>	旖斑蝶																
	<i>Phalanta phalantha</i>	玳蛱蝶																
	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛱蝶	特亞															
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶																
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶																
	<i>Graphium doson postianus</i>	木蘭青鳳蝶																
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶	特亞								1							
	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶																
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶	特亞															
	<i>Papilio nephelus chaonulus</i>	大白紋鳳蝶																
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶																
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																
Pieridae粉蝶科	<i>Appias albina semperi</i>	尖粉蝶									1							
	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶	特亞															
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	異色尖粉蝶																
	<i>Appias olferna peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶	外來															
	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶				2	1	1		1	2	1		1				
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶																
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶									1							
	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶																
	<i>Leptosia nina niobe</i>	纖粉蝶	特亞			2		1									1	
	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶																
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶				1	1				1			1			2	
			科數			1	2	2	2	0	1	2	2	0	1	0	2	1
		種數				1	4	2	3	0	2	2	4	0	2	0	3	2
		隻次				1	10	2	3	0	2	3	5	0	2	0	3	3

附錄 2-23、六堆園區二期用地竹涼亭之蝶類調查記錄

			竹涼亭															
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																
	<i>Parnara bada</i>	小稻弄蝶																
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶										2						
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶										1						
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶	特亞						1			2				1		
	<i>Potanthus motzui</i>	墨子黃斑弄蝶	特有															
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																
	<i>Telicota bambusae horisha</i>	竹橙斑弄蝶																
	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶																
Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色琉灰蝶	特亞				1		1		1	2		2		1	1	1
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青珈波灰蝶																
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇鐵綺灰蝶	特亞															
	<i>Curetis acuta formosana</i>	銀灰蝶																
	<i>Deudorix epijarbas menesicles</i>	玳灰蝶										1						
	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶																
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶	特亞															
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶	特亞			2	2	6	5		2	4	3	2	3	1		1
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶	特亞						1				1					
	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶																
	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶																
	<i>Nacaduba kurava thersia</i>	大娜波灰蝶						1										
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	特亞			28						4			11		3	3
	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶	特亞			5												
	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶	特亞					1										
	<i>Spalgis epius dilama</i>	熙灰蝶	特亞															
	<i>Zizeeria karsandra</i>	菟藍灰蝶																
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶				14	6	3		2	3	3	1	3	6	1		2
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶																
	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶				18	7	9		6	5	2			5	3		
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛱蝶																
	<i>Athyma cama zoroastes</i>	雙色帶蛱蝶	特亞					1										
	<i>Athyma perius</i>	玄珠帶蛱蝶																
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶				2		1					1					
	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蝶				2	5	3		1	1	3	3	3	2	2	2	1
	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蝶																
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶				1												
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶	特亞															
	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶				1	1	1				1	3					
	<i>Euploea sylvestre swinhoei</i>	雙標紫斑蝶	特亞									2	2					
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶	特亞			4	2	3		3	5	8		3	1	3	3	5
	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>	幻蛱蝶				1	1	2				2	1				1	
	<i>Hypolimnas misippus</i>	雌擬幻蛱蝶																
	<i>Junonia almana</i>	眼蛱蝶						1				1	1					
	<i>Junonia iphita</i>	黯眼蛱蝶																
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛱蝶	特亞									1						
	<i>Kaniska canace drilon</i>	琉璃蛱蝶	特亞										1					
	<i>Lethe europa pavidia</i>	長紋黛眼蝶																
	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶				2		1				1	2					
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛱蝶					1		1		1							
	<i>Neptis nata lutatia</i>	細帶環蛱蝶																
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	銅斑蝶	特亞						1				1					1
	<i>Parantica sita niponica</i>	旃斑蝶							1									
	<i>Phalanta phalantha</i>	珙蛱蝶				1	2	1				3	1		2			
	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛱蝶	特亞															
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶				1	2	2		1	2	1		1		1	1	2
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶						1	2			1						
	<i>Graphium doson postianus</i>	木蘭青鳳蝶																
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶	特亞			1	1	1		1	2							
	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶				1		1			1					1		
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶	特亞						2									
	<i>Papilio nephele chaonulus</i>	大白紋鳳蝶						1	1			1						
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶				1	2	3		1	2			1			1	
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶							1									
Pieridae粉蝶科	<i>Appias albina semperi</i>	尖粉蝶				13	6	3		4	7	6	14	4	7	3	5	3
	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶	特亞												1			
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	異色尖粉蝶																
	<i>Appias olferna peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶	外來				1	2				1					1	1
	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶				6	2				2	4	1			1		
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶						2										
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶				3	1	2		1	2	2	4	2	2	1	2	3
	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶																
	<i>Leptosia nina niobe</i>	纖粉蝶	特亞			2	9	3	4	1	2	2	3	3	1	2	3	4
	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶																
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶				3			2				5	1				7
			科數			3	4	4	5	3	4	5	3	3	4	5	4	3
			種數			4	22	24	28	6	14	28	21	10	12	13	11	13
			隻次			9	116	56	61	15	32	63	58	24	42	21	23	34

附錄 2-24、六堆園區周邊地區麟洛濕地之蝶類調查記錄

			麟洛濕地															
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																
	<i>Pamara bada</i>	小稻弄蝶																
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶	特亞			1						1						
	<i>Potanthus motzui</i>	墨子黃斑弄蝶	特有									3	1					
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																
	<i>Telicota bambusae horisha</i>	竹橙斑弄蝶																
	<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶																
Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色琉灰蝶	特亞			2	1	1		1	2	1		2		1		1
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青珈波灰蝶																
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇鐵綺灰蝶	特亞			1												
	<i>Curetis acuta formosana</i>	銀灰蝶																
	<i>Deudorix epijarbas menesicles</i>	玳灰蝶																
	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶																
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶	特亞															
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶	特亞			2		1		1	2	1		2		1		1
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶	特亞															
	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶																
	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶						1										
	<i>Nacaduba kurava thersasia</i>	大娜波灰蝶																
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	特亞			4				6		3	5	9		3		3
	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶	特亞															
	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶	特亞															
	<i>Spalgis epius dilama</i>	照灰蝶	特亞															
	<i>Zizeeria karsandra</i>	菟藍灰蝶																
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶				6	7	6		9	16	7	3	5	12	7	3	4
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶																
	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶																
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛱蝶										1						
	<i>Athyma cama zoroastes</i>	雙色帶蛱蝶	特亞															
	<i>Athyma perius</i>	玄珠帶蛱蝶																
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶																
	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蝶																
	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蝶																
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶								1								
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶	特亞															
	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶																
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	雙標紫斑蝶	特亞															
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶	特亞							2								
	<i>Hypolimnias bolina kezia</i>	幻蛱蝶				1	2	1						1	1	1		
	<i>Hypolimnias misippus</i>	雌擬幻蛱蝶																
	<i>Junonia almana</i>	眼蛱蝶																
	<i>Junonia iphita</i>	黯眼蛱蝶																
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛱蝶	特亞															
	<i>Kaniska canace drilon</i>	琉璃蛱蝶	特亞															
	<i>Lethe europa pavida</i>	長紋黛眼蝶																
	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶						1				2						
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛱蝶																
	<i>Neptis nata lutatia</i>	細帶環蛱蝶																
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	綢斑蝶	特亞															
	<i>Parantica sita nipponica</i>	旒斑蝶																
	<i>Phalanta phalantha</i>	砵蛱蝶															1	
	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛱蝶	特亞															
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶																
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶																
	<i>Graphium doson postianus</i>	木蘭青鳳蝶																
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶	特亞					1	1		1				1	1		
	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶				1	1	1		1	1	1		1		1		
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶	特亞															
	<i>Papilio nephelus chaonulus</i>	大白紋鳳蝶																
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶												1	1			
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																
	<i>Appias albina semperi</i>	尖粉蝶								1		2						
	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶	特亞															
Pieridae粉蝶科	<i>Appias lycinda Eleonora</i>	異色尖粉蝶																
	<i>Appias olfena peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶	外來				4	2				1				1		
	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶				2	6	3		1	2	2	1		6	3	2	1
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶																
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶				2	2	2				3	2	1	4	5	2	3
	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶																
	<i>Leptosia nina niobe</i>	繖粉蝶	特亞			1	8	2		1		1	5	3	2	6	5	6
	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶																
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶				2	2	6		4	1		3	3	5	5	2	6
		科數				0	5	4	4	3	4	5	5	2	4	4	4	2
		種數				0	12	10	13	7	7	12	13	4	11	8	13	8
		隻次				0	25	34	28	23	24	27	28	12	45	29	24	25

附錄 2-25、六堆園區周邊地區信義路之蝶類調查記錄

科名			學名			中文名			特有性			保育等級			遷徙習性			信義路															
																		111				112				113				114			
																		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Hesperiidae弄蝶科			<i>Badamia exclamationis</i> <i>Borbo cinnara</i> <i>Hasora chromus</i> <i>Parnara bada</i> <i>Pelopidas agna</i> <i>Pelopidas mathias oberthueri</i> <i>Potanthus confucius angustatus</i> <i>Potanthus motzui</i> <i>Suastus gremius</i> <i>Telicota bambusae horisha</i> <i>Udaspes folus</i>			長翅弄蝶 禾弄蝶 尖翅絨弄蝶 小稻弄蝶 尖翅褐弄蝶 褐弄蝶 黃斑弄蝶 墨子黃斑弄蝶 黑星弄蝶 竹橙斑弄蝶 薑弄蝶			特亞 特有			1				1				1													
Lycaenidae灰蝶科			<i>Acytolepis puspa myla</i> <i>Catochrysops panormus exiguus</i> <i>Chilades pandava peripatria</i> <i>Curetis acuta formosana</i> <i>Deudorix epijarbas menesicles</i> <i>Euchrysops cnejus</i> <i>Freyeria putli formosanus</i> <i>Jamides alecto dromicus</i> <i>Jamides bochus formosanus</i> <i>Lampides boeticus</i> <i>Leptotes plinius</i> <i>Megisba malaya sikkima</i> <i>Nacaduba kurava thersasia</i> <i>Prosotas dubiosa asbolodes</i> <i>Prosotas nora formosana</i> <i>Rapala varuna formosana</i> <i>Spalgis epius dilama</i> <i>Zizeeria karsandra</i> <i>Zizeeria maha okinawana</i> <i>Zizina otis riukuensis</i> <i>Zizula hylax</i>			靛色琉灰蝶 青珈波灰蝶 蘇鐵綺灰蝶 銀灰蝶 玳灰蝶 奇波灰蝶 東方晶灰蝶 淡青雅波灰蝶 雅波灰蝶 豆波灰蝶 細灰蝶 黑星灰蝶 大娜波灰蝶 密紋波灰蝶 波灰蝶 燕灰蝶 照灰蝶 萼藍灰蝶 藍灰蝶 折列藍灰蝶 迷你藍灰蝶			特亞 特亞 特亞 特亞 特亞 特亞 特亞 特亞 特亞 特亞 特亞 特亞 特亞 特亞 特亞 特亞 特亞 特亞 特亞 特亞			11				1				1				1				2					
Nymphalidae蛱蝶科			<i>Ariadne ariadne pallidior</i> <i>Athyma cama zoroastes</i> <i>Athyma perius</i> <i>Cupha erymanthis</i> <i>Danaus chrysippus</i> <i>Danaus genutia</i> <i>Elymnias hypermnestra hainana</i> <i>Euploea eunice hobsoni</i> <i>Euploea mulciber barsine</i> <i>Euploea sylvestre swinhoei</i> <i>Euploea tulliolus koxinga</i> <i>Hypolimnas bolina kezia</i> <i>Hypolimnas misippus</i> <i>Junonia almana</i> <i>Junonia iphita</i> <i>Junonia lemonias aenaria</i> <i>Kaniska canace drilon</i> <i>Lethe europa pavida</i> <i>Melanitis leda</i> <i>Neptis hylas luculenta</i> <i>Neptis nata lutatia</i> <i>Parantica aglea maghaba</i> <i>Parantica sita niponica</i> <i>Phalanta phalantha</i> <i>Polygonia c-aureum lunulata</i> <i>Tirumala limniace limniace</i>			波蛱蝶 雙色帶蛱蝶 玄珠帶蛱蝶 黃襟蛱蝶 金斑蝶 虎斑蝶 藍紋銀眼蝶 圓翅紫斑蝶 異紋紫斑蝶 雙標紫斑蝶 小紫斑蝶 幻蛱蝶 雌擬幻蛱蝶 眼蛱蝶 黯眼蛱蝶 鱗紋眼蛱蝶 琉璃蛱蝶 長紋黛眼蝶 暮眼蝶 豆環蛱蝶 細帶環蛱蝶 綢斑蝶 旖斑蝶 砵蛱蝶 黃鈎蛱蝶 淡紋青斑蝶			特亞 特亞			2				1				1				1									
Papilionidae鳳蝶科			<i>Graphium agamemnon</i> <i>Graphium doson postianus</i> <i>Graphium sarpedon connectens</i> <i>Papilio demoleus</i> <i>Papilio memnon heronus</i> <i>Papilio nephelus chaonulus</i> <i>Papilio polytes polytes</i> <i>Papilio protenor protenor</i>			翠斑青鳳蝶 木蘭青鳳蝶 青鳳蝶 花鳳蝶 大鳳蝶 大白紋鳳蝶 玉帶鳳蝶 黑鳳蝶			特亞 特亞			1				21				1													
Pieridae粉蝶科			<i>Appias albina semperi</i> <i>Appias indra aristoxemus</i> <i>Appias lycinda Eleonora</i> <i>Appias olferna peducaea</i> <i>Catopsilia pomona</i> <i>Catopsilia pyranthe</i> <i>Eurema blanda arsakia</i> <i>Eurema hecabe</i> <i>Hebomoia glaucippe formosana</i> <i>Leptosis nina niobe</i> <i>Pieris canidia</i> <i>Pieris rapae crucivora</i>			尖粉蝶 雲紋尖粉蝶 異色尖粉蝶 鑲邊尖粉蝶 遷粉蝶 細波遷粉蝶 亮色黃蝶 黃蝶 橙端粉蝶 纖粉蝶 台灣紋白蝶 白粉蝶			特亞 外來 特亞			11				1				2				3									
									3514				2234				1512				22												
									610211				44510				311256				6												
									2115315				55913				51938				10												

附錄 2-26、六堆園區周邊地區國道下濕地之蝶類調查記錄

[illegible]

附錄 2-27、六堆園區周邊地區科大路三段之蝶類調查記錄

					科大路三段														
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷 習性	111				112				113				114	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i>	長翅弄蝶																	
	<i>Borbo cinnara</i>	禾弄蝶																	
	<i>Hasora chromus</i>	尖翅絨弄蝶																	
	<i>Pamara bada</i>	小稻弄蝶																	
	<i>Pelopidas agna</i>	尖翅褐弄蝶																	
	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	褐弄蝶																	
	<i>Potanthus confucius angustatus</i>	黃斑弄蝶	特亞																
	<i>Potanthus motzui</i>	墨子黃斑弄蝶	特有																
	<i>Suastus gremius</i>	黑星弄蝶																	
	<i>Telicota bambusae horisha</i>	竹橙斑弄蝶																	
<i>Udaspes folus</i>	薑弄蝶																		
Lycaenidae灰蝶科	<i>Acytolepis puspa myla</i>	靛色琉灰蝶	特亞			1										1			
	<i>Catochrysops panormus exiguus</i>	青珈波灰蝶																	
	<i>Chilades pandava peripatria</i>	蘇鐵綺灰蝶	特亞																
	<i>Curetis acuta formosana</i>	銀灰蝶																	
	<i>Deudorix epijarbas menesicles</i>	玳灰蝶																	
	<i>Euchrysops cnejus</i>	奇波灰蝶																	
	<i>Freyeria putli formosanus</i>	東方晶灰蝶	特亞																
	<i>Jamides alecto dromicus</i>	淡青雅波灰蝶	特亞																
	<i>Jamides bochus formosanus</i>	雅波灰蝶	特亞																
	<i>Lampides boeticus</i>	豆波灰蝶																	
	<i>Leptotes plinius</i>	細灰蝶																	
	<i>Megisba malaya sikkima</i>	黑星灰蝶																	
	<i>Nacaduba kurava thersasia</i>	大娜波灰蝶																	
	<i>Prosotas dubiosa asbolodes</i>	密紋波灰蝶	特亞													5			
	<i>Prosotas nora formosana</i>	波灰蝶	特亞																
	<i>Rapala varuna formosana</i>	燕灰蝶	特亞																
	<i>Spalgis epius dilama</i>	照灰蝶	特亞																
	<i>Zizeeria karsandra</i>	菟藍灰蝶																	
	<i>Zizeeria maha okinawana</i>	藍灰蝶				2				2								1	
	<i>Zizina otis riukuensis</i>	折列藍灰蝶																	
	<i>Zizula hylax</i>	迷你藍灰蝶																	
Nymphalidae蛱蝶科	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>	波蛱蝶																	
	<i>Athyma cama zoroastes</i>	雙色帶蛱蝶	特亞																
	<i>Athyma perius</i>	玄珠帶蛱蝶																	
	<i>Cupha erymanthis</i>	黃襟蛱蝶																	
	<i>Danaus chrysippus</i>	金斑蝶																	
	<i>Danaus genutia</i>	虎斑蝶																	
	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>	藍紋鋸眼蝶														1			
	<i>Euploea eunice hobsoni</i>	圓翅紫斑蝶	特亞																
	<i>Euploea mulciber barsine</i>	異紋紫斑蝶																	
	<i>Euploea sylvester swinhoei</i>	雙標紫斑蝶	特亞																
	<i>Euploea tulliolus koxinga</i>	小紫斑蝶	特亞																
	<i>Hypolimnias bolina kezia</i>	幻蛱蝶																	
	<i>Hypolimnias misippus</i>	雌擬幻蛱蝶																	
	<i>Junonia almana</i>	眼蛱蝶																	
	<i>Junonia iphita</i>	黯眼蛱蝶																	
	<i>Junonia lemonias aenaria</i>	鱗紋眼蛱蝶	特亞																
	<i>Kaniska canace drilon</i>	琉璃蛱蝶	特亞																
	<i>Lethe europa pavida</i>	長紋黛眼蝶																	
	<i>Melanitis leda</i>	暮眼蝶																	
	<i>Neptis hylas luculenta</i>	豆環蛱蝶																	
	<i>Neptis nata lutatia</i>	細帶環蛱蝶																	
	<i>Parantica aglea maghaba</i>	綢斑蝶	特亞																
	<i>Parantica sita niponica</i>	旖斑蝶																	
	<i>Phalanta phalantha</i>	砵蛱蝶																	
	<i>Polygonia c-aureum lunulata</i>	黃鈎蛱蝶	特亞																
	<i>Tirumala limniace limniace</i>	淡紋青斑蝶																	
Papilionidae鳳蝶科	<i>Graphium agamemnon</i>	翠斑青鳳蝶																	
	<i>Graphium doson postianus</i>	木蘭青鳳蝶																	
	<i>Graphium sarpedon connectens</i>	青鳳蝶	特亞											1					
	<i>Papilio demoleus</i>	花鳳蝶																	
	<i>Papilio memnon heronus</i>	大鳳蝶	特亞																
	<i>Papilio nephelus chaonulus</i>	大白紋鳳蝶																	
	<i>Papilio polytes polytes</i>	玉帶鳳蝶																	
	<i>Papilio protenor protenor</i>	黑鳳蝶																	
Pieridae粉蝶科	<i>Appias albina semperi</i>	尖粉蝶																	
	<i>Appias indra aristoxemus</i>	雲紋尖粉蝶	特亞																
	<i>Appias lyncida Eleonora</i>	異色尖粉蝶																	
	<i>Appias olferna peducaea</i>	鑲邊尖粉蝶	外來																
	<i>Catopsilia pomona</i>	遷粉蝶				1	2									2		1	
	<i>Catopsilia pyranthe</i>	細波遷粉蝶												1					
	<i>Eurema blanda arsakia</i>	亮色黃蝶																	
	<i>Eurema hecabe</i>	黃蝶														1		1	
	<i>Hebomoia glaucippe formosana</i>	橙端粉蝶																	
	<i>Leptosia nina niobe</i>	纖粉蝶	特亞			5	1	2	2			1	1	2		1	1	1	2
	<i>Pieris canidia</i>	台灣紋白蝶																	
	<i>Pieris rapae crucivora</i>	白粉蝶				2	1		1							3	1	1	2

附錄 2-28、六堆園區周邊地區榮華國小旁之蝶類調查記錄

			榮華國小旁															
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	遷徙習性	111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Hesperiidae弄蝶科	<i>Badamia exclamationis</i> <i>Borbo cinnara</i> <i>Hasora chromus</i> <i>Parnara bada</i> <i>Pelopidas agna</i> <i>Pelopidas mathias oberthueri</i> <i>Potanthus confucius angustatus</i> <i>Potanthus motzui</i> <i>Suastus gremius</i> <i>Telicota bambusae horisha</i> <i>Udaspes folus</i>	長翅弄蝶 禾弄蝶 尖翅絨弄蝶 小稻弄蝶 尖翅褐弄蝶 褐弄蝶 黃斑弄蝶 墨子黃斑弄蝶 黑星弄蝶 竹橙斑弄蝶 藍弄蝶																
Lycanidae灰蝶科	<i>Acytolepis pupsa myla</i> <i>Catochrysops panormus exiguus</i> <i>Chilades pandava peripatria</i> <i>Curetis acuta formosana</i> <i>Deudorix epijarbas menescles</i> <i>Euchrysops cnejus</i> <i>Freyeria putli formosanus</i> <i>Jamides alecto dromicus</i> <i>Jamides bochus formosanus</i> <i>Lampides boeticus</i> <i>Leptotes plinius</i> <i>Megisba malaya sikkima</i> <i>Nacaduba kurava thersia</i> <i>Prosotas dubiosa asbolodes</i> <i>Prosotas nora formosana</i> <i>Rapala varuna formosana</i> <i>Spalgis epius dilama</i> <i>Zizeeria karsandra</i> <i>Zizeeria maha okinawana</i> <i>Zizina otis riukuensis</i> <i>Zizula hylax</i>	靛色琉灰蝶 青迦波灰蝶 蘇鐵綺灰蝶 銀灰蝶 玳灰蝶 奇波灰蝶 東方晶灰蝶 淡青雅波灰蝶 雅波灰蝶 豆波灰蝶 細灰蝶 黑星灰蝶 大娜波灰蝶 密紋波灰蝶 波灰蝶 燕灰蝶 熙灰蝶 苑藍灰蝶 藍灰蝶 折列藍灰蝶 迷你藍灰蝶	特亞 <															

附錄 2-29、六堆園區二期用地各樣站之蜻蛉類調查記錄（一）

科名			學名			中文名			特有 保育 遷徙 性 等級 習性			客庄水圳區															
												111				112				113				114			
												一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Aeshnidae晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																									
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																									
Coenagrionidae細蟬科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟬																									
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟬																									
	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟬	3	8	7					9	12	16	7			3		6									
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟬	1	2	3					3	3	5	3			4	5	5	4	3							
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟬	8	5						1	26	11	4			2	7	3	2	4							
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟬			1	2	3			2	6	3			1	5	2		3								
Gomphidae春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓			1					1																	
Libellulidae蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蜓								3			1		1	3		2									
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蜓															1										
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蜓			2	2	3			1	5	2	1			4	4	2	2								
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蜓			1	4	2			5	3	1	3			2	6	5	1								
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蜓			2								2			1	2	2	1								
	<i>Lathrecista asiatica asiatica</i>	海神蜻蜓																									
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蜓			4	3	3				3	4	12			2	7	7	4								
	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蜓																									
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蜓			1	2	2				1	3	2			1	3	2	2								
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蜓			2	6	4				2	2	4	8		1	4	3	2								
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蜓			1		3						6	3				3	3								
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蜓											1					2									
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃紉蜻蜓			3																						
	<i>Rhyothemis regia regia</i>	藍黑蜻蜓																									
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蜓			3	4	2						5				2	6	2								
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蜓																2									
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蜓																									
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蜓			6	17	16				6	7	6	36		8	15	15	6								
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蜓															2										
	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻蜓	特有																								
<i>Zyxomma obtusum</i>	灰影蜻蜓																										
<i>Zyxomma petiolatum</i>	纖腰蜻蜓																										
Platycnemididae琵琶蟬科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵琶蟬								2	2		1		2	4	4										
		科數			2	3	3	3		3	4	3	2		2	3	3	3	2								
		種數			4	15	11	10		9	14	16	12		11	15	18	14	6								
		隻次			14	43	51	39		31	79	79	81		29	77	75	37	19								

			望盤園																	
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111				112				113				114		
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Aeshnidae晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																		
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																		
Coenagrionidae細蟋科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟋								5										
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟋								8				2						
	<i>Ceragrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟋				2	11	3		2	16	11	6		3	6	5	2		
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟋				3	4	2		1	6	4	3		6	4	2	3		
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟋				6	22	3		3	11	7	3		2	3	1	2		
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟋					18	2	4	2	5	4	1		2	2	1	1		
Gomphidae春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																		
Libellulidae蜻科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻				1					4				1					
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻																		
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻					6	2	1	2	1						2	2		
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻					1	3	1	2	2		1		1	6	2			
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻																		
	<i>Lathrecista asiatica asiatica</i>	海神蜻																		
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻					3		1		1	1	2			1				
	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻								1				2				5	1	
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻								1								1		
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻					1		3		1	1	2	1	2	1	1			
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻								1			2							
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻											2							
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃紉蜻																		
	<i>Rhyothemis regia regia</i>	藍黑蜻																		
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻					1		3				2				2	1		
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻					1													
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻																		
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻					5	5	8	2	1	2	5	3	1	5	2			
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻																		
	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻	特有																	
<i>Zyxomma obtusum</i>	灰影蜻																			
<i>Zyxomma petiolatum</i>	纖腰蜻																			
Platycnemididae琵琶科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵琶				2	6	1	4	2		3			1	3				
		科數				3	3	3	3	3	2	3	2	1	3	3	2	1		
		種數				5	12	9	9	9	12	12	9	2	10	14	10	5		
		隻次				14	79	24	24	17	61	43	25	4	21	43	18	13		

附錄 2-30、六堆園區二期用地各樣站之蜻蛉類調查記錄(二)

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	水域生活圈												114	
						111				112				113					
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四		
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																	
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																	
Coenagrionidae 細蟳科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟳																1	
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟳																	
	<i>Ceragrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟳				1	2	8	5	3	4	2	3			1	3	7	
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟳				1		5	2	1	3	2	1			5	3	2	
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟳				2	3	2	4	1	1	2	1			1	1	2	
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟳									1					3		1	
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓														1	1	1	
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉					1				1		1						
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉														1	2		
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉					1		3	3	2	3	4	1	2	5	2	1	
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉								1	2	1	2	1	2	1	1		
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉															1		
	<i>Lathrecista asiatica asiatica</i>	海神蜻蛉																	
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉				1	1	1			1	2				1	2	1	
	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蛉																	
	<i>Orthetrum pruinatum neglectum</i>	霜白蜻蛉					2						1						
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉					2	2	3		1	3	1	2	1	1	2	1	
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉												3	5		2	4	5
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉																	
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉																	
	<i>Rhyothemis regia regia</i>	藍黑蜻蛉												1					
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉					8	17	8			6	4			3	2		
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉					2								1			1	
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉															1		
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉					6	4	3		2	1	1			2	1	2	
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉																	
	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻蛉	特有										2	2					
	<i>Zyxomma obtusum</i>	灰影蜻蛉																	
	<i>Zyxomma petiolatum</i>	纖腰蜻蛉																	
Platycnemididae 琵琶科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵琶																	
		科數				1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	3	3	
		種數				3	10	7	10	8	10	13	12	4	12	13	14	6	
		隻次				4	28	39	24	13	24	25	26	5	24	26	28	17	

科名			學名			中文名			特有 性			保育 等級			遷徙 習性			二期停車場															
																		111				112				113				114			
																		一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Aeshnidae晏蜓科			Anax panybeus			麻斑晏蜓																											
			Anax parthenope julius			綠胸晏蜓																											
Coenagrionidae細蟴科			Agriocnemis femina oryzae			白粉細蟴																											
			Agriocnemis pygmaea			橙尾細蟴																											
			Ceriagrion auranticum ryukyuanum			紅腹細蟴																											
			Ischnura senegalensis			青紋細蟴																											
			Pseudagrion microcephalum			瘦面細蟴																											
			Pseudagrion pilidorsum pilidorsum			弓背細蟴																											
Gomphidae春蜓科			Ictinogomphus rapax			粗鉤春蜓																											
Libellulidae蜻蛉科			Acisoma panorpoides panorpoides			粗腰蜻蛉																											
			Brachydiplax chalybea flavovittata			橙斑蜻蛉																											
			Brachythemis contaminata			褐斑蜻蛉																											
			Crocothemis servilia servilia			猩紅蜻蛉																											
			Diplacodes trivialis			侏儒蜻蛉																											
			Lathrecista asiatica asiatica			海神蜻蛉																											
			Neurothemis ramburii			善變蜻蛉																											
			Orthetrum glaucum			金黃蜻蛉																											
			Orthetrum pruinatum neglectum			霜白蜻蛉																											
			Orthetrum sabina sabina			杜松蜻蛉																											
			Pantala flavescens			薄翅蜻蛉												2			2												
			Potamarcha congener congener			溪神蜻蛉																											
			Pseudothemis zonata			黃幼蜻蛉																											
			Rhyothemis regia regia			藍黑蜻蛉																											
			Rhyothemis variegata arria			彩裳蜻蛉																											
			Tholymis tillarga			夜遊蜻蛉																											
			Tramea virginia			大華蜻蛉																											
			Trithemis aurora			紫紅蜻蛉																											
			Trithemis festiva			樂仙蜻蛉																											
			Urothemis signata yiei			褐基蜻蛉			特有																								
			Zyxomma obtusum			灰影蜻蛉																											
			Zyxomma petiolatum			纖腰蜻蛉																											
Platycnemididae琵琶科			Copera marginipes			脛蹠琵琶																											
						科數						0			0			0			0			0									
						種數						0			0			0			0			0									
						隻次						0			0			0			0			0									

附錄 2-31、六堆園區二期用地各樣站之蜻蛉類調查記錄(三)

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	竹涼亭															
						111				112				113				114			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																			
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																			
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴																			
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴																			
	<i>Ceragrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴				6		3	6	2		4	3	2	5		3				4
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴													2		2				
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴																			
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴																			
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓								1				1							
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉																			
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉																			
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉				8		3		2	1						1				
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉																			
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉																			
	<i>Lathrecista asiatica asiatica</i>	海神蜻蛉																			
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉							1						2		1				
	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蛉																			
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蛉								1											
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉						1													
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉													2						
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉																			
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉															1				
	<i>Rhyothemis regia regia</i>	藍黑蜻蛉																			
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉				2		1		6	2										
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉																			
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉																			
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉						2													
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉																			
	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻蛉			特有																
	<i>Zyxomma obtusum</i>	灰影蜻蛉																			
	<i>Zyxomma petiolatum</i>	纖腰蜻蛉											1								
Platycnemididae 琵琶蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵琶蟴																			
		科數				0	2	2	2	1	2	2	2	1	3	2	2	1			1
		種數				0	3	5	2	1	4	3	2	1	5	2	3	1			1
		隻次				0	16	10	7	2	10	7	4	2	12	3	5	4			4

附錄 2-32、六堆園區周邊地區各樣站之蜻蛉類調查記錄(一)

			麟洛濕地															
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴								2	5	1						
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴				28		5	8	6	6	12	5	3	8		1	
	<i>Ceriagrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴				3	8	28	12	9	37	22	6	5	11	5	4	
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴				4	5	8	4	3	2	5	4	3	8	3	2	
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴				2		2		3	2	3	3	1	4		3	
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴					2		1	1		2	2		2			
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓					1	2			2	1			1			
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉						3	2		5	2			2			
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉									1				1	1		
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉					4	7	4	2	3	8	6	1	3	13	4	
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉					1	4		1	2	2	1	2	1	2	2	
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉							2	1		3	2				1	
	<i>Lathrecista asiatica asiatica</i>	海神蜻蛉																
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉					2		1		1	1	2		1		2	
	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蛉																
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蛉															1	
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉								1	4	5	4	2	3	4	2	
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉					2	3	3		3	2	7		3		8	
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉																
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉							1							1		
	<i>Rhyothemis regia regia</i>	藍黑蜻蛉																
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉							2								2	
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉					1											
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉																
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉								3		2			2		1	
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉																
	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻蛉	特有						2									
	<i>Zyxomma obtusum</i>	灰影蜻蛉																
	<i>Zyxomma petiolatum</i>	纖腰蜻蛉																
Platycnemididae 琵琶蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠琵琶蟴				1					3							
			科數			2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	3	2	
			種數			5	10	14	11	8	13	15	13	7	13	8	11	
			隻次			38	28	77	44	26	72	75	44	17	49	30	29	
																	6	
																	16	

			信義路															
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Aeshnidae晏蜓科	Anax panybeus	麻斑晏蜓																
	Anax parthenope julius	綠胸晏蜓																
Coenagrionidae細蟴科	Agriocnemis femina oryzae	白粉細蟴															2	
	Agriocnemis pygmaea	橙尾細蟴								1							3	
	Ceriagrion auranticum ryukyuanum	紅腹細蟴								2	6		3		2	1	2	
	Ischnura senegalensis	青紋細蟴				2	2		3	1	2		1	2	3		1	
	Pseudagrion microcephalum	瘦面細蟴				1								1	1		1	
	Pseudagrion pilidorsum pilidorsum	弓背細蟴								1	1						1	
Gomphidae春蜓科	Ictinogomphus rapax	粗鉤春蜓																
Libellulidae蜻蛉科	Acisoma panorpoides panorpoides	粗腰蜻蛉																
	Brachydiplax chalybea flavovittata	橙斑蜻蛉																
	Brachythemis contaminata	褐斑蜻蛉								1	1	2			1		1	
	Crocothemis servilia servilia	猩紅蜻蛉						2						1				
	Diplacodes trivialis	侏儒蜻蛉												1				
	Lathrecista asiatica asiatica	海神蜻蛉																
	Neurothemis ramburii	善變蜻蛉																
	Orthetrum glaucum	金黃蜻蛉																
	Orthetrum pruinosum neglectum	霜白蜻蛉												2		1		
	Orthetrum sabina sabina	杜松蜻蛉				1	1	1					1		1	1	2	
	Pantala flavescens	薄翅蜻蛉							1		1	2	2		3			
	Potamarcha congener congener	溪神蜻蛉																
	Pseudothemis zonata	黃幼蜻蛉																
	Rhyothemis regia regia	藍黑蜻蛉																
	Rhyothemis variegata arria	彩裳蜻蛉															1	
	Tholymis tillarga	夜遊蜻蛉				1												
	Tramea virginia	大華蜻蛉																
	Trithemis aurora	紫紅蜻蛉							1	1	2							
	Trithemis festiva	樂仙蜻蛉							1									
	Urothemis signata yiei	褐基蜻蛉	特有															
	Zyxomma obtusum	灰影蜻蛉																
	Zyxomma petiolatum	纖腰蜻蛉																
Platycnemididae琵琶蟴科	Copera marginipes	脛蹠琵琶蟴				2	1		1	1	1	3			1			
		科數				2	3	1	3	3	3	2	2		2	3	2	
		種數				3	5	2	8	6	8	4	6		3	8	2	
		傳次				5	7	3	11	7	15	9	9		4	13	3	

附錄 2-33、六堆園區周邊地區各樣站之蜻蛉類調查記錄(二)

[illegible]

科名				學名				中文名				特有 保育 遷徙 性 等級 習性				科大路三段															
																111				112				113				114			
																一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一			
Aeshnidae晏蜓科				<i>Anax panybeus</i>				麻斑晏蜓																							
				<i>Anax parthenope julius</i>				綠胸晏蜓																							
Coenagrionidae細蟬科				<i>Agriocnemis femina oryzae</i>				白粉細蟬																							
				<i>Agriocnemis pygmaea</i>				橙尾細蟬																							
				<i>Ceriatrion auranticum ryukyuanum</i>				紅腹細蟬				2				3				2				8							
				<i>Ischnura senegalensis</i>				青紋細蟬												2				1							
				<i>Pseudagrion microcephalum</i>				瘦面細蟬												1											
				<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>				弓背細蟬				1								2				1							
Gomphidae春蜓科				<i>Ictinogomphus rapax</i>				粗鉤春蜓																							
Libellulidae蜻蛉科				<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>				粗腰蜻蛉																							
				<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>				橙斑蜻蛉																							
				<i>Brachythemis contaminata</i>				褐斑蜻蛉				1												1							
				<i>Crocothemis servilia servilia</i>				猩紅蜻蛉																							
				<i>Diplacodes trivialis</i>				侏儒蜻蛉																							
				<i>Lathrecista asiatica asiatica</i>				海神蜻蛉																							
				<i>Neurothemis ramburii</i>				善變蜻蛉												1											
				<i>Orthetrum glaucum</i>				金黃蜻蛉																							
				<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>				霜白蜻蛉				1								1				1							
				<i>Orthetrum sabina sabina</i>				杜松蜻蛉												2				1							
				<i>Pantala flavescens</i>				薄翅蜻蛉												1											
				<i>Potamarcha congener congener</i>				溪神蜻蛉																							
				<i>Pseudothemis zonata</i>				黃紉蜻蛉																							
				<i>Rhyothemis regia regia</i>				藍黑蜻蛉																							
				<i>Rhyothemis variegata arria</i>				彩裳蜻蛉																							
				<i>Tholymis tillarga</i>				夜遊蜻蛉																2							
				<i>Tramea virginia</i>				大華蜻蛉																							
				<i>Trithemis aurora</i>				紫紅蜻蛉																							
				<i>Trithemis festiva</i>				樂仙蜻蛉																							
				<i>Urothemis signata yiei</i>				褐基蜻蛉				特有																			
				<i>Zyxomma obtusum</i>				灰影蜻蛉																							
				<i>Zyxomma petiolatum</i>				纖腰蜻蛉																							
Platycnemididae琵琶科				<i>Copera marginipes</i>				脛蹠琵琶								1				1				2				1			
								科數								0				3				1				2			
								種數								0				4				1				2			
								隻次								0				5				1				4			

附錄 2-34、六堆園區周邊地區各樣站之蜻蛉類調查記錄(三)

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	榮華國小旁												
						111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Aeshnidae 晏蜓科	<i>Anax panybeus</i>	麻斑晏蜓																
	<i>Anax parthenope julius</i>	綠胸晏蜓																
Coenagrionidae 細蟴科	<i>Agriocnemis femina oryzae</i>	白粉細蟴								2	2			2				8
	<i>Agriocnemis pygmaea</i>	橙尾細蟴								6	5		3	2	5			2
	<i>Ceragrion auranticum ryukyuanum</i>	紅腹細蟴							9	2	12		2	5	3			5
	<i>Ischnura senegalensis</i>	青紋細蟴				4	2	3	3	3	3	2	2	1	5	3		19
	<i>Pseudagrion microcephalum</i>	瘦面細蟴				2	2		2	36	8				2			3
	<i>Pseudagrion pilidorsum pilidorsum</i>	弓背細蟴					1	1	3	28	11		1	3	3			1
Gomphidae 春蜓科	<i>Ictinogomphus rapax</i>	粗鉤春蜓																
Libellulidae 蜻蛉科	<i>Acisoma panorpoides panorpoides</i>	粗腰蜻蛉				1	1	1	2		2			2				
	<i>Brachydiplax chalybea flavovittata</i>	橙斑蜻蛉																
	<i>Brachythemis contaminata</i>	褐斑蜻蛉					2		3	2	1	2	1		1		2	1
	<i>Crocothemis servilia servilia</i>	猩紅蜻蛉				1	1		5	3	2	1	1	2	3	4	1	7
	<i>Diplacodes trivialis</i>	侏儒蜻蛉							2									1
	<i>Lathrecista asiatica asiatica</i>	海神蜻蛉																
	<i>Neurothemis ramburii</i>	善變蜻蛉						2	3		7		1	2	6	9	5	1
	<i>Orthetrum glaucum</i>	金黃蜻蛉																
	<i>Orthetrum pruinosum neglectum</i>	霜白蜻蛉							1		1	1			3	5	2	
	<i>Orthetrum sabina sabina</i>	杜松蜻蛉					1	4	4	1		1	2	1	2	3	1	2
	<i>Pantala flavescens</i>	薄翅蜻蛉							2		2					1		
	<i>Potamarcha congener congener</i>	溪神蜻蛉						1										2
	<i>Pseudothemis zonata</i>	黃幼蜻蛉					1											
	<i>Rhyothemis regia regia</i>	藍黑蜻蛉																
	<i>Rhyothemis variegata arria</i>	彩裳蜻蛉						2	1							1		
	<i>Tholymis tillarga</i>	夜遊蜻蛉																
	<i>Tramea virginia</i>	大華蜻蛉																
	<i>Trithemis aurora</i>	紫紅蜻蛉				2	2	13	8	2	3	1	2	1	26	16	7	4
	<i>Trithemis festiva</i>	樂仙蜻蛉						2	2						1	1	2	
	<i>Urothemis signata yiei</i>	褐基蜻蛉	特有					1										
	<i>Zyxomma obtusum</i>	灰影蜻蛉																
	<i>Zyxomma petiolatum</i>	纖腰蜻蛉																
Platycnemididae 蓼蟴科	<i>Copera marginipes</i>	脛蹠蓼蟴				5	2	2	5	9	3	1	2	2				1
		科數				3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	1	3
		種數				6	10	11	16	11	14	7	10	8	15	9	7	14
		隻次				15	15	32	55	94	62	9	17	17	66	43	20	57

附錄 2-25、六堆園區二期用地客庄水圳區之其他昆蟲類調查記錄

				客庄水圳區																
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111				112				113				114		
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Blattellidae 姬蠊科	<i>Blattella germanica</i>	德國姬蠊		外來																
Blattidae 蜚蠊科	<i>Periplaneta americana</i>	美洲家蠊		外來																
Cerambycidae 天牛科	<i>Trirachys indutus</i>	茶天牛							1											
Chrysomelidae 金花蟲科	<i>Aspidimorpha miliaris</i>	大黑星龜金花蟲										1								
	<i>Cassida circumdata</i>	甘藷龜金花蟲										2				1				
Coccinellidae 瓢蟲科	<i>Illeis koebelei</i>	黃瓢蟲										2								
Elateridae 叩頭蟲科	<i>Agrypnus politus</i>	大黑叩頭蟲							1											
Lampyridae 螢科	<i>Aquatica ficta</i>	黃綠螢				1		3												
	<i>Pyrocoelia analis</i>	臺灣窗螢				4		13	3			6	1			2	5	1		
Lucanidae 鍬形蟲科	<i>Dorcus titanus sika</i>	臺灣扁鍬形蟲	特亞											3						
Scarabaeidae 金龜子科	<i>Allomyrina dichotoma tunobosonis</i>	獨角仙								2				21						
	<i>Oryctes rhinoceros</i>	椰子犀角金龜																		
Staphylinidae 隱翅蟲科		隱翅蟲類																		
Tenebrionidae 擬步行蟲科	<i>Strongylium erythrocephalum</i>	紅頸艷翅長迴木蟲																		
Sciomyzidae 沼蠅科	<i>Sepedon lobifera</i>	小葉沼蠅								1										
Stratiomyidae 水虻科	<i>Hermetia illucens</i>	黑水虻																		
Syrphidae 食蚜蠅科	<i>Eristalinus quinquestriatus</i>	五紋蚜蠅																		
	<i>Mesembrius bengalensis</i>	孟加蚜蠅																		
Cicadellidae 葉蟬科	<i>Cofana spectra</i>	白翅褐脈葉蟬																		
Cicadidae 蟬科	<i>Chremistica ochracea</i>	薄翅蟬																		
Coreidae 緣椿科	<i>Physomerus grossipes</i>	菲緣椿象																		
Flatidae 蛾蠨蟬科	<i>Phylliana alba</i>	小青蛾蠨蟬										1				1				
Gerridae 眼蟬科	<i>Aquarius elongatus</i>	長翅大眼蟬								3		5	6	4	5	7	3	2		
Notonectidae 仰蟬科		仰蟬類																		
Pentatomidae 蟬科	<i>Erthesina fullo</i>	黃斑黑蟬								8	1	1								
Rhopalidae 姬緣蟬科	<i>Leptocoris augur</i>	小紅姬緣椿象																		
Apidae 蜜蜂科	<i>Apis mellifera</i>	意大利蜂								6	5	8	5	7	16	15	16	11		
Vespidae 胡蜂科	<i>Vespa ducalis</i>	姬虎頭蜂									1									
Erebidae 裳蛾科	<i>Spilarctia subcarnea</i>	人紋污燈蛾																		
Lasiocampidae 枯葉蛾科	<i>Trabala Vishnou guttata</i>	青黃枯葉蛾	特有																	
Crambidae 草螟科	<i>Eoophyla gibbosalis</i>	圓斑水螟													1					
Scythrididae 網蛾科	<i>Eretmocera impactella</i>	黃斑網蛾																		
Sphingidae 天蛾科	<i>Acherontia lachesis</i>	人面天蛾																		
Acrididae 蝗科	<i>Pseudoxya diminuta</i>	赤脛偽稻蝗										7		4	2	1		2		
	<i>Trilophidia annulata</i>	疣蝗								4		5	2	3	1	1	1			
Pyrgomorphidae 錐頭蝗科	<i>Atractomorpha sinensis</i>	紅后負蝗										1								
Tettigoniidae 螽斯科	<i>Ducetia japonica</i>	褐背露斯																		
		科數										6	5	5	8	3	5	5	6	4
		種數										6	5	5	10	3	6	6	7	4
		隻次										23	10	25	28	14	50	28	28	16

附錄 2-36、六堆園區二期用地望螢園之其他昆蟲類調查記錄

				望螢園															
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111				112				113				114	
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Blattellidae 姬蠊科	<i>Blattella germanica</i>	德國姬蠊	外來																
Blattidae 蜚蠊科	<i>Periplaneta americana</i>	美洲家蠊	外來																
Cerambycidae 天牛科	<i>Trirachys indutus</i>	茶天牛																	
Chrysomelidae 金花蟲科	<i>Aspidimorpha miliaris</i>	大黑星龜金花蟲																	
	<i>Cassida circumdata</i>	甘諸龜金花蟲																	
Coccinellidae 瓢蟲科	<i>Illeis koebelei</i>	黃瓢蟲																	
Elateridae 叩頭蟲科	<i>Agrypnus politus</i>	大黑叩頭蟲																	
Lampyridae 螢科	<i>Aquatica ficta</i>	黃綠螢																	
	<i>Pyrocoelia analis</i>	臺灣窗螢						3	1		3		1		1	2	2		
Lucanidae 锹形蟲科	<i>Dorcus titanus sika</i>	臺灣扁锹形蟲	特亞																
Scarabaeidae 金龜子科	<i>Allomyrina dichotoma tunobosonis</i>	獨角仙																	
	<i>Oryctes rhinoceros</i>	椰子犀角金龜																	
Staphylinidae 隱翅蟲科		隱翅蟲類																	
Tenebrionidae 擬步行蟲科	<i>Strongylium erythrocephalum</i>	紅頭艷翅長迴木蟲																	
Sciomyzidae 沼蠅科	<i>Sepedon lobifera</i>	小葉沼蠅																	
Stratiomyidae 水虻科	<i>Hermetia illucens</i>	黑水虻																	
Syrphidae 食蚜蠅科	<i>Eristalinus quinquestriatus</i>	五紋蚜蠅																	
	<i>Mesembrius bengalensis</i>	孟加拉蚜蠅																	
Cicadellidae 葉蟬科	<i>Cofana spectra</i>	白翅褐脈葉蟬																	
Cicadidae 蟬科	<i>Chremistica ochracea</i>	薄翅蟬																	
Coreidae 緣椿科	<i>Physomerus grossipes</i>	菲緣椿象																	
Flatidae 蛾蠨蟬科	<i>Phylliana alba</i>	小青蛾蠨蟬									2		4	1	1	1	2	7	
Gerridae 眼蟬科	<i>Aquarius elongatus</i>	長翅大眼蟬								5		6		3	9	4	2	2	
Notonectidae 仰蟬科		仰蟬類																	
Pentatomidae 蟬科	<i>Erthesina fullo</i>	黃斑黑蟬																	
Rhopalidae 姬緣蟬科	<i>Leptocoris augur</i>	小紅姬緣蟬																	
Apidae 蜜蜂科	<i>Apis mellifera</i>	意大利蜂								13	22	14	9	15	28	14	16	15	
Vespidae 胡蜂科	<i>Vespa ducalis</i>	姬虎頭蜂																	
Erebidae 裳蛾科	<i>Spilarctia subcarnea</i>	人紋污燈蛾																	
Lasiocampidae 枯葉蛾科	<i>Trabala Vishnou guttata</i>	青黃枯葉蛾	特有																
Crambidae 草螟科	<i>Eoophyla gibbosalis</i>	圓斑水螟																	
Scythrididae 網蛾科	<i>Eretmocera impactella</i>	黃斑網蛾																	
Sphingidae 天蛾科	<i>Acherontia lachesis</i>	人面天蛾																	
Acrididae 蝗科	<i>Pseudoxya diminuta</i>	赤脛偽稻蝗													5				3
	<i>Trilophidia annulata</i>	疣蝗										4		1	2				
Pyrgomorphidae 錐頭蝗科	<i>Atractomorpha sinensis</i>	紅后負蝗										2							
Tettigoniidae 螽斯科	<i>Ducetia japonica</i>	褐背露斯																	
			科數							2	3	3	4	4	5	4	4	4	4
			種數							2	3	3	4	4	6	4	4	4	4
			隻次							18	27	20	20	20	46	21	22	27	27

附錄 2-37、六堆園區二期用地水域生活圈之其他昆蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 保育 遷徙 性 等級 習性	水域生活圈															
				111				112				113				114			
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Blattellidae 姬蠊科	<i>Blattella germanica</i>	德國姬蠊	外來																
Blattidae 蜚蠊科	<i>Periplaneta americana</i>	美洲家蠊	外來																
Cerambycidae 天牛科	<i>Trirachys indutus</i>	茶天牛																	
Chrysomelidae 金花蟲科	<i>Aspidimorpha miliaris</i> <i>Cassida circumdata</i>	大黑星龜金花蟲 甘諸龜金花蟲																	
Coccinellidae 瓢蟲科	<i>Illeis koebelei</i>	黃瓢蟲																	
Elateridae 叩頭蟲科	<i>Agrypnus politus</i>	大黑叩頭蟲																	
Lampyridae 螢科	<i>Aquatica ficta</i> <i>Pyrocoelia analis</i>	黃綠螢 臺灣窗螢			10	3	2			1				1	5			1	
Lucanidae 锹形蟲科	<i>Dorcus titanus sika</i>	臺灣扁锹形蟲	特亞																
Scarabaeidae 金龜子科	<i>Allomyrina dichotoma tunobosonis</i> <i>Oryctes rhinoceros</i>	獨角仙 椰子犀角金龜																	
Staphylinidae 隱翅蟲科		隱翅蟲類																	
Tenebrionidae 擬步行蟲科	<i>Strongylium erythrocephalum</i>	紅頸黴翅長迴木蟲																	
Sciomyzidae 沼蠅科	<i>Sepedon lobifera</i>	小葉沼蠅																	
Stratiomyidae 水虻科	<i>Hermetia illucens</i>	黑水虻																	
Syrphidae 食蚜蠅科	<i>Eristalinus quinquestriatus</i> <i>Mesembrius bengalensis</i>	五紋蚜蠅 孟加拉蚜蠅												1					
Cicadellidae 葉蟬科	<i>Cofana spectra</i>	白翅褐脈葉蟬																	
Cicadidae 蟬科	<i>Chremistica ochracea</i>	薄翅蟬												1					
Coreidae 緣椿科	<i>Physomerus grossipes</i>	菲緣椿象																	
Flatidae 蛾蠨蟬科	<i>Phylliana alba</i>	小青蛾蠨蟬								2	3								
Gerridae 黽蟾科	<i>Aquarius elongatus</i>	長翅大黽蟾						6		3		4	8	3	5			3	
Notonectidae 仰蟬科		仰蟬類																	
Pentatomidae 蟬科	<i>Erthesina fullo</i>	黃斑黑蟬						3				5	2						
Rhopalidae 姬緣蟬科	<i>Leptocoris augur</i>	小紅姬緣椿象										3							
Apidae 蜜蜂科	<i>Apis mellifera</i>	意大利蜂						15	7	1		6	19	26	18			7	
Vespidae 胡蜂科	<i>Vespa ducalis</i>	姬虎頭蜂																	
Erebidae 裳蛾科	<i>Spilarctia subcarnea</i>	人紋污燈蛾																	
Lasiocampidae 枯葉蛾科	<i>Trabala Vishnou guttata</i>	青黃枯葉蛾	特有																
Crambidae 草螟科	<i>Eoophyla gibbosalis</i>	圓斑水螟																	
Scythrididae 網蛾科	<i>Eretmocera impactella</i>	黃斑網蛾						6											
Sphingidae 天蛾科	<i>Acherontia lachesis</i>	人面天蛾																	
Acrididae 蝗科	<i>Pseudoxya diminuta</i> <i>Trilophidia annulata</i>	赤脛偽稻蝗 疣蝗							1	2		7	5	1				5	
Pyrgomorphidae 錐頭蝗科	<i>Atractomorpha sinensis</i>	紅后負蝗								2				3	2				
Tettigoniidae 螽斯科	<i>Ducetia japonica</i>	褐背露斯											1						
科數								4	3	0	6	4	5	9	5			4	
種數								4	3	0	6	4	6	9	5			4	
隻次								27	14	0	11	15	46	43	31			16	

附錄 2-38、六堆園區二期用地二期停車場之其他昆蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	二期停車場															
						111				112				113				114			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Blattellidae 姬蠊科	<i>Blattella germanica</i>	德國姬蠊			外來																
Blattidae 蜚蠊科	<i>Periplaneta americana</i>	美洲家蠊			外來																
Cerambycidae 天牛科	<i>Trirachys indutus</i>	茶天牛																			
Chrysomelidae 金花蟲科	<i>Aspidimorpha miliaris</i>	大黑星龜金花蟲																			
	<i>Cassida circumdata</i>	甘藷龜金花蟲																			
Coccinellidae 瓢蟲科	<i>Illeis koebelei</i>	黃瓢蟲																			
Elateridae 叩頭蟲科	<i>Agrypnus politus</i>	大黑叩頭蟲																			
Lampyridae 螢科	<i>Aquatica ficta</i>	黃緣螢																			
	<i>Pyrocoelia analis</i>	臺灣窗螢															1				
Lucanidae 锹形蟲科	<i>Dorcus titanus sika</i>	臺灣扁锹形蟲			特亞																
Scarabaeidae 金龜子科	<i>Allomyrina dichotoma tunobosonis</i>	獨角仙																			
	<i>Oryctes rhinoceros</i>	椰子犀角金龜																			
Staphylinidae 隱翅蟲科		隱翅蟲類																			
Tenebrionidae 擬步行蟲科	<i>Strongylium erythrocephalum</i>	紅頸艷翅長迴木蟲																			
Sciomyzidae 沼蠅科	<i>Sepedon lobifera</i>	小葉沼蠅																			
Stratiomyidae 水虻科	<i>Hermetia illucens</i>	黑水虻																			
Syrphidae 食蚜蠅科	<i>Eristalinus quinquestratus</i>	五紋蚜蠅																			
	<i>Mesembrius bengalensis</i>	孟加蚜蠅																			
Cicadellidae 葉蟬科	<i>Cofana spectra</i>	白翅褐脈葉蟬																			
Cicadidae 蟬科	<i>Chremistica ochracea</i>	薄翅蟬																			
Coreidae 緣椿科	<i>Physomerus grossipes</i>	菲緣椿象																			
Flatidae 蛾蠟蟬科	<i>Phylliana alba</i>	小青蛾蠟蟬																			
Gerridae 蜉蝣科	<i>Aquarius elongatus</i>	長翅大蜉蝣																			
Notonectidae 仰蝽科		仰蝽類																			
Pentatomidae 蝽科	<i>Erthesina fullo</i>	黃斑黑蝽																			
Rhopalidae 姬緣蝽科	<i>Leptocoris augur</i>	小紅姬緣椿象																			
Apidae 蜜蜂科	<i>Apis mellifera</i>	意大利蜂								6						6	5			2	
Vespidae 胡蜂科	<i>Vespa ducalis</i>	姬虎頭蜂																			
Erebidae 裳蛾科	<i>Spilarctia subcarnea</i>	人紋污燈蛾																			
Lasiocampidae 枯葉蛾科	<i>Trabala Vishnou guttata</i>	青黃枯葉蛾			特有																
Crambidae 草螟科	<i>Eoophyla gibbosalis</i>	圓斑水螟																			
Scythrididae 絹蛾科	<i>Eretmocera impactella</i>	黃斑絹蛾																			
Sphingidae 天蛾科	<i>Acherontia lachesis</i>	人面天蛾																			
Acrididae 蝗科	<i>Pseudoxya diminuta</i>	赤脛偽稻蝗											1								
	<i>Trilophidia annulata</i>	疣蝗																			
Pyrgomorphidae 錐頭蝗科	<i>Atractomorpha sinensis</i>	紅后負蝗																			
Tettigoniidae 螽斯科	<i>Ducetia japonica</i>	褐背露斯																			
			科數							1	1	0	0	0	0	2	1			1	
			種數							1	1	0	0	0	0	2	1			1	
			隻次							6	1	0	0	0	0	7	5			2	

附錄 2-39、六堆園區二期用地竹涼亭之其他昆蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 保育 遷徙 性 等級 習性	竹涼亭													
				111				112				113				114	
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	二
Blattellidae 姬蠊科	<i>Blattella germanica</i>	德國姬蠊	外來														
Blattidae 蜚蠊科	<i>Periplaneta americana</i>	美洲家蠊	外來														
Cerambycidae 天牛科	<i>Trirachys indutus</i>	茶天牛															
Chrysomelidae 金花蟲科	<i>Aspidimorpha miliaris</i> <i>Cassida circumdata</i>	大黑星龜金花蟲 甘諸龜金花蟲															
Coccinellidae 瓢蟲科	<i>Illeis koebelei</i>	黃瓢蟲															
Elateridae 叩頭蟲科	<i>Agrypnus politus</i>	大黑叩頭蟲										1					
Lampyridae 螢科	<i>Aquatica ficta</i> <i>Pyrocoelia analis</i>	黃綠螢 臺灣窗螢		4	2			1									
Lucanidae 锹形蟲科	<i>Dorcus titanus sika</i>	臺灣扁锹形蟲	特亞														
Scarabaeidae 金龜子科	<i>Allomyrina dichotoma tunobosonis</i> <i>Oryctes rhinoceros</i>	獨角仙 椰子犀角金龜						1									
Staphylinidae 隱翅蟲科		隱翅蟲類															
Tenebrionidae 擬步行蟲科	<i>Strongylium erythrocephalum</i>	紅頸黴翅長迴木蟲										1					
Sciomyzidae 沼蠅科	<i>Sepedon lobifera</i>	小葉沼蠅															
Stratiomyidae 水虻科	<i>Hermetia illucens</i>	黑水虻															
Syrphidae 食蚜蠅科	<i>Eristalinus quinquestriatus</i> <i>Mesembrius bengalensis</i>	五紋蚜蠅 孟加蚜蠅															
Cicadellidae 葉蟬科	<i>Cofana spectra</i>	白翅褐脈葉蟬															
Cicadidae 蟬科	<i>Chremistica ochracea</i>	薄翅蟬										1					
Coreidae 緣椿科	<i>Physomerus grossipes</i>	菲緣椿象															
Flatidae 蛾蠹蟬科	<i>Phylliana alba</i>	小青蛾蠹蟬								2		2		1	1		
Gerridae 黽蟬科	<i>Aquarius elongatus</i>	長翅大黽蟬												5			
Notonectidae 仰蟬科		仰蟬類															
Pentatomidae 蟬科	<i>Erthesina fullo</i>	黃斑黑蟬						2				2		1			
Rhopalidae 姬緣蟬科	<i>Leptocoris augur</i>	小紅姬緣椿象						3									
Apidae 蜜蜂科	<i>Apis mellifera</i>	意大利蜂						5	8	14	8	5	14	8	15	7	
Vespidae 胡蜂科	<i>Vespa ducalis</i>	姬虎頭蜂															
Erebidae 裳蛾科	<i>Spilarctia subcarnea</i>	人紋污燈蛾												1			
Lasiocampidae 枯葉蛾科	<i>Trabala Vishnou guttata</i>	青黃枯葉蛾	特有														
Crambidae 草螟科	<i>Eoophyla gibbosalis</i>	圓斑水螟										1					
Scythrididae 網蛾科	<i>Eretmocera impactella</i>	黃斑網蛾															
Sphingidae 天蛾科	<i>Acherontia lachesis</i>	人面天蛾															
Acrididae 蝗科	<i>Pseudoxya diminuta</i> <i>Trilophidia annulata</i>	赤脛偽稻蝗 疣蝗								6		2					2
Pyrgomorphidae 錐頭蝗科	<i>Atractomorpha sinensis</i>	紅后負蝗						1									
Tettigoniidae 螽斯科	<i>Ducetia japonica</i>	褐背露斯															2
			科數					1	3	5	2	4	4	5	3		3
			種數					1	3	5	2	4	4	5	3		3
			隻次					5	11	25	10	11	17	16	17		11

附錄 2-40、六堆園區周邊地區麟洛濕地之其他昆蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	麟洛濕地											
						111				112				113			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Blattellidae 姬蠊科	<i>Blattella germanica</i>	德國姬蠊	外來														
Blattidae 蜚蠊科	<i>Periplaneta americana</i>	美洲家蠊	外來											2			
Cerambycidae 天牛科	<i>Trirachys indutus</i>	茶天牛															
Chrysomelidae 金花蟲科	<i>Aspidomorpha miliaris</i>	大黑星龜金花蟲															
	<i>Cassida circumdata</i>	甘諸龜金花蟲															
Coccinellidae 瓢蟲科	<i>Illeis koebelei</i>	黃瓢蟲															
Elateridae 叩頭蟲科	<i>Agrypnus politus</i>	大黑叩頭蟲															
Lampyridae 螢科	<i>Aquatica ficta</i>	黃綠螢															
	<i>Pyrocoelia analis</i>	臺灣窗螢					5	1		1	4	1		1			
Lucanidae 锹形蟲科	<i>Dorcus titanus sika</i>	臺灣扁锹形蟲	特亞														
Scarabaeidae 金龜子科	<i>Allomyrina dichotoma tunobosonis</i>	獨角仙								1							
	<i>Oryctes rhinoceros</i>	椰子犀角金龜															
Staphylinidae 隱翅蟲科		隱翅蟲類															
Tenebrionidae 擬步行蟲科	<i>Strongylium erythrocephalum</i>	紅頭艷翅長迴木蟲															
Sciomyzidae 沼蠅科	<i>Sepedon lobifera</i>	小葉沼蠅															
Stratiomyidae 水虻科	<i>Hermetia illucens</i>	黑水虻															
Syrphidae 食蚜蠅科	<i>Eristalinus quinquestriatus</i>	五紋蚜蠅															
	<i>Mesembrius bengalensis</i>	孟加拉蚜蠅								1							
Cicadellidae 葉蟬科	<i>Cofana spectra</i>	白翅褐脈葉蟬															
Cicadidae 蟬科	<i>Chremistica ochracea</i>	薄翅蟬															
Coreidae 緣椿科	<i>Physomerus grossipes</i>	菲緣椿象								3				2			
Flatidae 蛾蠨蟬科	<i>Phylliana alba</i>	小青蛾蠨蟬								2				1	1		
Gerridae 龍蝽科	<i>Aquarius elongatus</i>	長翅大龍蝽								15	36	4		5	22	14	12
Notonectidae 仰蝽科		仰蝽類															
Pentatomidae 蝽科	<i>Erthesina fullo</i>	黃斑黑蝽								1	2			1	3	1	
Rhopalidae 姬緣蝽科	<i>Leptocoris augur</i>	小紅姬緣椿象									3			3			
Apidae 蜜蜂科	<i>Apis mellifera</i>	意大利蜂								12	7	5	6	4	15	18	13
Vespidae 胡蜂科	<i>Vespa ducalis</i>	姬虎頭蜂															
Erebidae 裳蛾科	<i>Spilarctia subcarnea</i>	人紋污燈蛾												25			
Lasiocampidae 枯葉蛾科	<i>Trabala Vishnou guttata</i>	青黃枯葉蛾	特有														
Crambidae 草螟科	<i>Eoophyla gibbosalis</i>	圓斑水螟															
Scythrididae 網蛾科	<i>Eretmocera impactella</i>	黃斑網蛾															
Sphingidae 天蛾科	<i>Acherontia lachesis</i>	人面天蛾															
Acrididae 蝗科	<i>Pseudoxya diminuta</i>	赤脛偽稻蝗										5		2	6	2	5
	<i>Trilophidia annulata</i>	疣蝗										6	2	2		3	
Pyrgomorphidae 錐頭蝗科	<i>Atractomorpha sinensis</i>	紅后負蝗									8			2	1		
Tettigoniidae 螽斯科	<i>Ducetia japonica</i>	褐背露斯															
			科數							2	7	7	4	5	7	7	5
			種數							2	7	7	5	6	7	7	6
			隻次							27	16	64	18	17	74	40	35

附錄 2-41、六堆園區周邊地區信義路之其他昆蟲類調查記錄

			信義路																	
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	111				112				113				114		
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一		
Blattellidae 姬蠊科	<i>Blattella germanica</i>	德國姬蠊	外來														2			
Blattidae 蜚蠊科	<i>Periplaneta americana</i>	美洲家蠊	外來														1			
Cerambycidae 天牛科	<i>Trirachys indutus</i>	茶天牛																		
Chrysomelidae 金花蟲科	<i>Aspidomorpha miliaris</i> <i>Cassida circumdata</i>	大黑星龜金花蟲 甘藷龜金花蟲																		
Coccinellidae 瓢蟲科	<i>Illeis koebelei</i>	黃瓢蟲																		
Elateridae 叩頭蟲科	<i>Agrypnus politus</i>	大黑叩頭蟲																		
Lampyridae 螢科	<i>Aquatica ficta</i> <i>Pyrocoelia analis</i>	黃綠螢 臺灣窗螢											3							
Lucanidae 锹形蟲科	<i>Dorcus titanus sika</i>	臺灣扁锹形蟲	特亞																	
Scarabaeidae 金龜子科	<i>Allomyrina dichotoma tunobosonis</i> <i>Oryctes rhinoceros</i>	獨角仙 椰子犀角金龜																		
Staphylinidae 隱翅蟲科		隱翅蟲類																		
Tenebrionidae 擬步行蟲科	<i>Strongylium erythrocephalum</i>	紅頸艷翅長迴木蟲																		
Sciomyzidae 沼蠅科	<i>Sepedon lobifera</i>	小葉沼蠅																		
Stratiomyidae 水虻科	<i>Hermetia illucens</i>	黑水虻																		
Syrphidae 食蚜蠅科	<i>Eristalinus quinquestriatus</i> <i>Mesembrius bengalensis</i>	五紋野蠅 孟加野蠅																		
Cicadellidae 葉蟬科	<i>Cofana spectra</i>	白翅褐脈葉蟬																		
Cicadidae 蟬科	<i>Chremistica ochracea</i>	薄翅蟬																		
Coreidae 緣椿科	<i>Physomerus grossipes</i>	菲緣椿象																		
Flatidae 蛾蠟蟬科	<i>Phylliana alba</i>	小青蛾蠟蟬									1									
Gerridae 龜蝽科	<i>Aquarius elongatus</i>	長翅大龜蝽										4			6	5	2	2		
Notonectidae 仰蝽科		仰蝽類																		
Pentatomidae 蝽科	<i>Erthesina fullo</i>	黃斑黑蝽									13				7	5				
Rhopalidae 姬緣蝽科	<i>Leptocoris augur</i>	小紅姬緣椿象										20								
Apidae 蜜蜂科	<i>Apis mellifera</i>	意大利蜂									14		6	5		28	11	16	5	
Vespidae 胡蜂科	<i>Vespa ducalis</i>	姬虎頭蜂																		
Erebidae 裳蛾科	<i>Spilarctia subcarnea</i>	人紋污燈蛾																		
Lasiocampidae 枯葉蛾科	<i>Trabala Vishnou guttata</i>	青黃枯葉蛾	特有																	
Crambidae 草螟科	<i>Eoophyla gibbosalis</i>	圓斑水螟																		
Scythrididae 網蛾科	<i>Eretmocera impactella</i>	黃斑網蛾																		
Sphingidae 天蛾科	<i>Acherontia lachesis</i>	人面天蛾																		
Acrididae 蝗科	<i>Pseudoxya diminuta</i> <i>Trilophidia annulata</i>	赤脛偽稻蝗 疣蝗												2		3		2	3	
Pyrgomorphidae 錐頭蝗科	<i>Atractomorpha sinensis</i>	紅后負蝗										1	2			2	1			
Tettigoniidae 螽斯科	<i>Ducetia japonica</i>	褐背露斯														2	2			
		科數										3	2	5	2	1	4	6	6	3
		種數										3	2	5	3	1	5	6	7	3
		隻次										28	21	17	11	7	43	22	26	10

附錄 2-42、六堆園區周邊地區國道下濕地之其他昆蟲類調查記錄

				國道下濕地														
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	環境 習性	111				112				113				114
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Blattellidae 姬蠊科	<i>Blattella germanica</i>	德國姬蠊													1			
Blattidae 蜚蠊科	<i>Periplaneta americana</i>	美洲家蠊			外來											1		
Cerambycidae 天牛科	<i>Trirachys indutus</i>	茶天牛																
Chrysomelidae 金花蟲科	<i>Aspidomorpha miliaris</i> <i>Cassida circumdata</i>	大黑星龜金花蟲 甘藷龜金花蟲								2				1		1		
Coccinellidae 瓢蟲科	<i>Illeis koebelei</i>	黃瓢蟲																
Elateridae 叩頭蟲科	<i>Agrypnus politus</i>	大黑叩頭蟲																
Lampyridae 螢科	<i>Aquatica ficta</i> <i>Pyrocoelia analis</i>	黃綠螢 臺灣窗螢										1						
Lucanidae 锹形蟲科	<i>Dorcus titanus sika</i>	臺灣扁锹形蟲			特亞													
Scarabaeidae 金龜子科	<i>Allomyrina dichotoma tunobosonis</i> <i>Oryctes rhinoceros</i>	獨角仙 椰子犀角金龜																
Staphylinidae 隱翅蟲科		隱翅蟲類																
Tenebrionidae 擬步行蟲科	<i>Strongylium erythrocephalum</i>	紅頸艷翅長迴木蟲																
Sciomyzidae 沼蠅科	<i>Sepedon lobifera</i>	小葉沼蠅																
Stratiomyidae 水虻科	<i>Hermetia illucens</i>	黑水虻												1				
Syrphidae 食蚜蠅科	<i>Eristalinus quinquestriatus</i> <i>Mesembrius bengalensis</i>	五紋野蠅 孟加野蠅																
Cicadellidae 葉蟬科	<i>Cofana spectra</i>	白翅褐脈葉蟬																
Cicadidae 蟬科	<i>Chremistica ochracea</i>	薄翅蟬																
Coreidae 緣椿科	<i>Physomerus grossipes</i>	菲緣椿象								36	1			26	1	6	80	
Flatidae 蛾蠨蟬科	<i>Phylliana alba</i>	小青蛾蠨蟬																
Gerridae 龍蝽科	<i>Aquarius elongatus</i>	長翅大龍蝽									8	3		2	6	4	4	
Notonectidae 仰蝽科		仰蝽類																
Pentatomidae 蝽科	<i>Erthesina fullo</i>	黃斑黑蝽												2	1			
Rhopalidae 姬緣蝽科	<i>Leptocoris augur</i>	小紅姬緣椿象																
Apidae 蜜蜂科	<i>Apis mellifera</i>	意大利蜂								24		7	3	11	22	15	3	
Vespidae 胡蜂科	<i>Vespa ducalis</i>	姬虎頭蜂																
Erebidae 裳蛾科	<i>Spilarctia subcarnea</i>	人紋污燈蛾																
Lasiocampidae 枯葉蛾科	<i>Trabala Vishnou guttata</i>	青黃枯葉蛾			特有													
Crambidae 草螟科	<i>Eoophyla gibbosalis</i>	圓斑水螟																
Scythrididae 絹蛾科	<i>Eretmocera impactella</i>	黃斑絹蛾																
Sphingidae 天蛾科	<i>Acherontia lachesis</i>	人面天蛾																
Acrididae 蝗科	<i>Pseudoxya diminuta</i> <i>Trilophidia annulata</i>	赤脛偽稻蝗 疣蝗											1	4	3	8		
Pyrgomorphidae 錐頭蝗科	<i>Atractomorpha sinensis</i>	紅后負蝗										8	6			3		
Tettigoniidae 螽斯科	<i>Ducetia japonica</i>	褐背露斯										3			2	4		
		科數								3	2	5	2	1	7	7	6	3
		種數								3	2	5	3	1	7	7	7	3
		隻次								62	9	22	10	1	47	36	41	87

附錄 2-43、六堆園區周邊地區科大路三段之其他昆蟲類調查記錄

				科大路三段												
科名	學名	中文名	特有 保育 遷徙 性 等級 習性	111				112				113				114
				一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Blattellidae 姬蠊科	<i>Blattella germanica</i>	德國姬蠊	外來												1	
Blattidae 蜚蠊科	<i>Periplaneta americana</i>	美洲家蠊	外來													
Cerambycidae 天牛科	<i>Trirachys indutus</i>	茶天牛														
Chrysomelidae 金花蟲科	<i>Aspidimorpha miliaris</i>	大黑星龜金花蟲														
	<i>Cassida circumdata</i>	甘藷龜金花蟲														
Coccinellidae 瓢蟲科	<i>Illeis koebelei</i>	黃瓢蟲														
Elateridae 叩頭蟲科	<i>Agrypnus politus</i>	大黑叩頭蟲														
Lampyridae 螢科	<i>Aquatica ficta</i>	黃緣螢														
	<i>Pyrocoelia analis</i>	臺灣窗螢								1						1
Lucanidae 锹形蟲科	<i>Dorcus titanus sika</i>	臺灣扁锹形蟲	特亞													
Scarabaeidae 金龜子科	<i>Allomyrina dichotoma tunobosonis</i>	獨角仙														
	<i>Oryctes rhinoceros</i>	椰子犀角金龜														
Staphylinidae 隱翅蟲科		隱翅蟲類														
Tenebrionidae 擬步行蟲科	<i>Strongylium erythrocephalum</i>	紅頸黴翅長迴木蟲														
Sciomyzidae 沼蠅科	<i>Sepedon lobifera</i>	小葉沼蠅														
Stratiomyidae 水虻科	<i>Hermetia illucens</i>	黑水虻														
Syrphidae 食蚜蠅科	<i>Eristalinus quinquestriatus</i>	五紋蚜蠅														
	<i>Mesembrius bengalensis</i>	孟加蚜蠅														
Cicadellidae 葉蟬科	<i>Cofana spectra</i>	白翅褐脈葉蟬														
Cicadidae 蟬科	<i>Chremistica ochracea</i>	薄翅蟬														
Coreidae 緣椿科	<i>Physomerus grossipes</i>	菲緣椿象														
Flatidae 蛾蠟蟬科	<i>Phylliana alba</i>	小青蛾蠟蟬														
Gerridae 龍蝽科	<i>Aquarius elongatus</i>	長翅大龍蝽						9		5		4	8	6		3
Notonectidae 仰蝽科		仰蝽類														
Pentatomidae 蝽科	<i>Erthesina fullo</i>	黃斑黑蝽								1		6		2		
Rhopalidae 姬緣蝽科	<i>Leptocoris augur</i>	小紅姬緣椿象														
Apidae 蜜蜂科	<i>Apis mellifera</i>	意大利蜂						3				3				
Vespidae 胡蜂科	<i>Vespa ducalis</i>	姬虎頭蜂														
Erebidae 裳蛾科	<i>Spilarctia subcarnea</i>	人紋污燈蛾														
Lasiocampidae 枯葉蛾科	<i>Trabala Vishnou guttata</i>	青黃枯葉蛾	特有													
Crambidae 草螟科	<i>Eoophyla gibbosalis</i>	圓斑水螟														
Scythrididae 絹蛾科	<i>Eretmocera impactella</i>	黃斑絹蛾														
Sphingidae 天蛾科	<i>Acherontia lachesis</i>	人面天蛾														
Acrididae 蝗科	<i>Pseudoxya diminuta</i>	赤脛偽稻蝗														2
	<i>Trilophidia annulata</i>	疣蝗														
Pyrgomorphidae 錐頭蝗科	<i>Atractomorpha sinensis</i>	紅后負蝗														
Tettigoniidae 螽斯科	<i>Ducetia japonica</i>	褐背露斯														
科數								2	0	3	0	1	2	2	2	3
種數								2	0	3	0	1	2	2	2	3
隻次								12	0	7	0	6	7	10	7	6

附錄 2-44、六堆園區周邊地區榮華國小旁之其他昆蟲類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	遷徙 習性	榮華國小旁											
						111				112				113			
						一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Blattellidae 姬蠊科	<i>Blattella germanica</i>	德國姬蠊	外來														
Blattidae 蜚蠊科	<i>Periplaneta americana</i>	美洲家蠊	外來											1			
Cerambycidae 天牛科	<i>Trirachys indutus</i>	茶天牛															
Chrysomelidae 金花蟲科	<i>Aspidimorpha miliaris</i>	大黑星龜金花蟲								1							
	<i>Cassida circumdata</i>	甘諸龜金花蟲								3				2	1		3
Coccinellidae 瓢蟲科	<i>Illeis koebelei</i>	黃瓢蟲															
Elateridae 叩頭蟲科	<i>Agrypnus politus</i>	大黑叩頭蟲															
Lampyridae 螢科	<i>Aquatica ficta</i>	黃綠螢															
	<i>Pyrocoelia analis</i>	臺灣窗螢															
Lucanidae 锹形蟲科	<i>Dorcus titanus sika</i>	臺灣扁锹形蟲	特亞														
Scarabaeidae 金龜子科	<i>Allomyrina dichotoma tunobosonis</i>	獨角仙															
	<i>Oryctes rhinoceros</i>	椰子犀角金龜															
Staphylinidae 隱翅蟲科		隱翅蟲類															
Tenebrionidae 擬步行蟲科	<i>Strongylium erythrocephalum</i>	紅頸豔翅長迴木蟲															
Sciomyzidae 沼蠅科	<i>Sepedon lobifera</i>	小葉沼蠅															
Stratiomyidae 水虻科	<i>Hermetia illucens</i>	黑水虻								3				1			
Syrphidae 食蚜蠅科	<i>Eristalinus quinquestriatus</i>	五紋蚜蠅															
	<i>Mesembrius bengalensis</i>	孟加拉蚜蠅															
Cicadellidae 葉蟬科	<i>Cofana spectra</i>	白翅褐脈葉蟬															
Cicadidae 蟬科	<i>Chremistica ochracea</i>	薄翅蟬															
Coreidae 緣椿科	<i>Physomerus grossipes</i>	菲緣椿象								55	31					2	
Flatidae 蛾蠨蟬科	<i>Phylliana alba</i>	小青蛾蠨蟬															
Gerridae 黽蟬科	<i>Aquarius elongatus</i>	長翅大黽蟬								16				7	6	1	5
Notonectidae 仰蟬科		仰蟬類															
Pentatomidae 蟬科	<i>Erthesina fullo</i>	黃斑黑蟬															
Rhopalidae 姬緣蟬科	<i>Leptocoris augur</i>	小紅姬緣蟬															
Apidae 蜜蜂科	<i>Apis mellifera</i>	意大利蜂								26		2		6	5	11	5
Vespidae 胡蜂科	<i>Vespa ducalis</i>	姬虎頭蜂															
Erebidae 裳蛾科	<i>Spilarctia subcarnea</i>	人紋污燈蛾															
Lasiocampidae 枯葉蛾科	<i>Trabala Vishnou guttata</i>	青黃枯葉蛾	特有														
Crambidae 草螟科	<i>Eoophyla gibbosalis</i>	圓斑水螟															
Scythrididae 網蛾科	<i>Eretmocera impactella</i>	黃斑網蛾															
Sphingidae 天蛾科	<i>Acherontia lachesis</i>	人面天蛾															
Acrididae 蝗科	<i>Pseudoxya diminuta</i>	赤脛偽稻蝗															
	<i>Trilophidia annulata</i>	疣蝗										2					
Pyrgomorphidae 錐頭蝗科	<i>Atractomorpha sinensis</i>	紅后負蝗															
Tettigoniidae 螽斯科	<i>Ducetia japonica</i>	褐背露斯															
		科數								5	2	0	2	2	5	2	3
		種數								5	2	0	2	2	5	2	3
		隻次								103	32	0	4	9	15	6	18

附錄 3- 1、六堆園區二期用地六堆池之魚類調查記錄

				六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池			
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113	114
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Anabantidae鬥魚科	Trichogaster trichopterus Trichopsis pumila	絲鰭毛足鬥魚 短攀鱸	外來 外來														
Channidae鰩科	Channa striata	線鰩	外來		0,*2	0,*2					1,*(20)		26				
Cichlidae麗魚科	Amphilophus citrinellus × Cichlasoma synspilum	血鸚鵡	外來														
	Amphilophus labiatus	厚唇雙冠麗魚	外來														
	Cichlasoma sp.	花羅漢	外來														
	Melanochromis auratus	縱帶黑麗魚	外來														
	Oreochromis sp.	吳郭魚	外來		1,*4	3	9	4	3	1	8		2	8	3	1	1,*4
Cyprinidae鯉科	Barbonymus gonionotus	銀高體鯰															
	Candidia barbata	臺灣鬚鰻	特有		0,*1												
	Carassius auratus auratus	朱文錦															
	Carassius auratus auratus	鯽	外來														
	Carassius cuvieri	高身鯽	外來														
	Cyprinus carpio carpio	鯉															
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉	外來														0,*1
	Hemiculter leucisculus	鰲															
	Puntius semifasciolatus	半紋小鯰			16,*100	1,*80	2,*60	8,*50	25,*150	13,*150	90,*350	2,*200	21,*200	135,*200	33,*150	8,*150	32,*60
Puntius tetrazona	四間鯽	外來															
Systemus rubripinnis	橘尾窄口鯰	外來															
Poeciliidae花鱗科	Gambusia affinis	食蚊魚	外來														
	Poecilia reticulata	孔雀花鱗	外來														
Gobiidae鰕虎科	Rhinogobius giurinus	極樂吻鰕虎															
Latidae尖吻鱸科	Lates calcarifer	尖吻鱸	外來														
Clariidae鬍鯰科	Clarias batrachus	蟾鬍鯰	外來														
Loricariidae甲鯰科	Pterygoplichthys pardalis	豹紋翼甲鯰	外來														
Synbranchidae合鰓魚科	Monopterus albus	黃鰼															
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種	科數			3	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	
	種數			4	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	
	隻次			124	86	71	62	178	164	448	203	249	323	186	159	88	

附錄 3- 2、六堆園區二期用地濕地公園之魚類調查記錄

				濕地公園	濕地公園	濕地公園	濕地公園	濕地公園	濕地公園	濕地公園	濕地公園	濕地公園	濕地公園	濕地公園			
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111一	111二	111三	111四	112一	112二	112三	112四	113一	113二	113三	113四	114一
Anabantidae鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	絲鰭毛足鬥魚 短攀鱸	外來 外來														
Channidae鰱科	<i>Channa striata</i>	線鰱	外來		2,*7	,*2,	*(15	0,*5	2,*6	15,*5	16,(1k)		1				
Cichlidae麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i> × <i>Cichlasoma synspilum</i>	血鸚鵡	外來														
	<i>Amphilophus labiatus</i>	厚唇雙冠麗魚	外來														
	<i>Cichlasoma</i> sp.	花羅漢	外來														
	<i>Melanochromis auratus</i>	縱帶黑麗魚	外來														
	<i>Oreochromis</i> sp.	吳郭魚	外來		1,*10	1,*30	24,*20		10,*4				1				
Cyprinidae鯉科	<i>Barbonymus gonionotus</i>	銀高體鯰															
	<i>Candidia barbata</i>	臺灣鬚鰻	特有														
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦															
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽	外來														
	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽	外來														
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉									1						
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉	外來														
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	鰲															
	<i>Puntius semifasciolatus</i>	半紋小鰮															
<i>Puntius tetrazona</i>	四間鰮	外來															
<i>Systemus rubripinnis</i>	橘尾窄口鰮	外來															
Poeciliidae花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	食蚊魚	外來														
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀花鱗	外來														
Gobiidae鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎															
Latidae尖吻鱸科	<i>Lates calcarifer</i>	尖吻鱸	外來														
Clariidae鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	蟾鬍鯰	外來														
Loricariidae甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	豹紋翼甲鯰	外來														
Synbranchidae合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鰼					1			3	1	4					
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種		科數			2	2	3	1	2	2	2	1	0	0	2	0	0
		種數			2	2	3	1	2	2	2	1	0	0	2	0	0
		隻次			20	49	50	8	34	19	2	4	0	0	2	0	0

附錄 3- 3、六堆園區周邊地區麟洛濕地之魚類調查記錄

				麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111一	111二	111三	111四	112一	112二	112三	112四	113一	113二	113三	113四	114一
Anabantidae鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	絲鰭毛足鬥魚 短攀鱸	外來 外來		4				15	9	1	2	1		12,*30	30	3
Channidae鰱科	<i>Channa striata</i>	線鰱	外來		0,*3	0,*(10)	1,*1	1	0,*2 0,*(60) 0,*6				0,*3				
Cichlidae麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i> × <i>Cichlasoma synspilum</i>	血鸚鵡	外來														
	<i>Amphilophus labiatus</i>	厚唇雙冠麗魚	外來		6	4	10,*7		0,*2								
	<i>Cichlasoma</i> sp.	花羅漢	外來														
	<i>Melanochromis auratus</i>	縱帶黑麗魚	外來														
	<i>Oreochromis</i> sp.	吳郭魚	外來		38	32	42,*6		3	64			0,*7	5	2,*1	45	1
Cyprinidae鯉科	<i>Barbonymus gonionotus</i>	銀高體鯰															
	<i>Candidia barbata</i>	臺灣鬚鰻	特有														
	<i>Carassius auratus auratus</i>	朱文錦															
	<i>Carassius auratus auratus</i>	鯽															
	<i>Carassius cuvieri</i>	高身鯽	外來														
	<i>Cyprinus carpio carpio</i>	鯉															
	<i>Cyprinus carpio haematopterus</i>	錦鯉	外來														
	<i>Hemiculter leucisculus</i>	鰲															
	<i>Puntius semifasciolatus</i>	半紋小鰮															
	<i>Puntius tetrazona</i>	四間鯽	外來														
<i>Systemus rubripinnis</i>	橘尾窄口鰮	外來															
Poeciliidae花鱗科	<i>Gambusia affinis</i>	食蚊魚	外來														
	<i>Poecilia reticulata</i>	孔雀花鱗	外來														
Gobiidae鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎			4	3											
Latidae尖吻鱸科	<i>Lates calcarifer</i>	尖吻鱸	外來														
Clariidae鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	蟾鬍鯰	外來														
Loricariidae甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	豹紋翼甲鯰	外來														
Synbranchidae合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鰼															
用詞說明：				科數	3	3	4	1	2	3	2	1	2	1	3	2	2
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：				種數	4	4	6	1	2	4	2	1	2	1	3	2	2
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數				隻次	51	49	78	1	18	77	61	2	8	5	48	75	4
特有：特有種 特亞：特有亞種																	
外來：外來種																	

附錄 3- 4、六堆園區周邊地區信義路之魚類調查記錄

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路
					111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Anabantidae鬥魚科	<i>Trichogaster trichopterus</i> <i>Trichopsis pumila</i>	絲鰭毛足鬥魚 短攀鱧	外來 外來												
Channidae鱧科	<i>Channa striata</i>	線鱧	外來												
Cichlidae麗魚科	<i>Amphilophus citrinellus</i> × <i>Cichlasoma synspilum</i> <i>Amphilophus labiatus</i> <i>Cichlasoma</i> sp. <i>Melanochromis auratus</i> <i>Oreochromis</i> sp.	血鸚鵡 厚唇雙冠麗魚 花羅漢 縱帶黑麗魚 吳郭魚	外來 外來 外來 外來 外來												0,*360
Cyprinidae鯉科	<i>Barbonymus gonionotus</i> <i>Candidia barbata</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Carassius auratus auratus</i> <i>Carassius cuvieri</i> <i>Cyprinus carpio carpio</i> <i>Cyprinus carpio haematopterus</i> <i>Hemiculter leucisculus</i> <i>Puntius semifasciolatus</i> <i>Puntius tetrazona</i> <i>Systemus rubripinnis</i>	銀高體鯪 臺灣鬚鱨 朱文錦 鯽 高身鯽 鯉 錦鯉 鰲 半紋小鯪 四間鯽 橘尾窄口鯪	特有 外來 外來 外來 外來 外來												
Poeciliidae花鱗科	<i>Gambusia affinis</i> <i>Poecilia reticulata</i>	食蚊魚 孔雀花鱗	外來 外來			3	2						24	43	
Gobiidae鰕虎科	<i>Rhinogobius giurinus</i>	極樂吻鰕虎				1	5								
Latidae尖吻鱸科	<i>Lates calcarifer</i>	尖吻鱸	外來												
Clariidae鬍鯰科	<i>Clarias batrachus</i>	蟾鬍鯰	外來												
Loricariidae甲鯰科	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>	豹紋翼甲鯰	外來												
Synbranchidae合鰓魚科	<i>Monopterus albus</i>	黃鰯													
用詞說明：			科數		0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：			種數		0	2	2	0	0	0	0	0	1	1	0
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數			隻次		0	4	7	0	0	0	0	0	24	43	0
特有：特有種 特亞：特有亞種															
外來：外來種															

附錄 3- 5、六堆園區周邊地區國道下濕地之魚類調查記錄

				國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111一	111二	111三	111四	112一	112二	112三	112四	113一	113二	113三	113四	114一
Anabantidae鬥魚科	Trichogaster trichopterus Trichopsis pumila	絲鰭毛足鬥魚 短攀鱸	外來 外來														
Channidae鱧科	Channa striata	線鱧	外來		0,*1				0,*1								
Cichlidae麗魚科	Amphilophus citrinellus × Cichlasoma synspilum	血鸚鵡	外來														
	Amphilophus labiatus	厚唇雙冠麗魚	外來														
	Cichlasoma sp.	花羅漢	外來														
	Melanochromis auratus	縱帶黑麗魚	外來														
	Oreochromis sp.	吳郭魚	外來														
Cyprinidae鯉科	Barbonymus gonionotus	銀高體鯪															
	Candidia barbata	臺灣鬚鱨	特有														
	Carassius auratus auratus	朱文錦															
	Carassius auratus auratus	鯽	外來														
	Carassius cuvieri	高身鯽	外來														
	Cyprinus carpio carpio	鯉															
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉	外來														
	Hemiculter leucisculus	鰲															
	Puntius semifasciolatus	半紋小鯪															
	Puntius tetrazona	四間鯽	外來														
Systomus rubripinnis	橘尾窄口鯪	外來															
Poeciliidae花鱗科	Gambusia affinis	食蚊魚	外來		0,*6												
	Poecilia reticulata	孔雀花鱗	外來										1	26			
Gobiidae蝦虎科	Rhinogobius giurinus	極樂吻蝦虎															
Latidae尖吻鱸科	Lates calcarifer	尖吻鱸	外來														
Clariidae鬍鯰科	Clarias batrachus	蟾鬍鯰	外來														
Loricariidae甲鯰科	Pterygoplichthys pardalis	豹紋翼甲鯰	外來														
Synbranchidae合鰓魚科	Monopterus albus	黃鱧			2				1								
用詞說明：			科數		2	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：			種數		2	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數			隻次		7	0	0	2	0	1	1	0	1	26	0	0	0
特有：特有種 特亞：特有亞種																	
外來：外來種																	

附錄 3- 6、六堆園區周邊地區科大路三段之魚類調查記錄

					科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段	
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111一	111二	111三	111四	112一	112二	112三	112四	113一	113二	113三	113四	114一
Anabantidae鬥魚科	Trichogaster trichopterus Trichopsis pumila	絲鰭毛足鬥魚 短攀鱸	外來 外來														
Channidae鰱科	Channa striata	線鰱	外來										0,*1				
Cichlidae麗魚科	Amphilophus citrinellus × Cichlasoma synspilum	血鸚鵡	外來														
	Amphilophus labiatus	厚唇雙冠麗魚	外來														
	Cichlasoma sp.	花羅漢	外來														
	Melanochromis auratus	縱帶黑麗魚	外來														
	Oreochromis sp.	吳郭魚	外來														
Cyprinidae鯉科	Barbonymus gonionotus	銀高體鯪															
	Candidia barbata	臺灣鬚鰻	特有														
	Carassius auratus auratus	朱文錦															
	Carassius auratus auratus	鯽	外來														
	Carassius cuvieri	高身鯽	外來														
	Cyprinus carpio carpio	鯉															
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉	外來														
	Hemiculter leucisculus	鰲															
	Puntius semifasciolatus	半紋小鰻															
	Puntius tetrazona	四間鰻	外來														
Systemus rubripinnis	橘尾窄口鰻	外來															
Poeciliidae花鱗科	Gambusia affinis	食蚊魚	外來				3	1									
	Poecilia reticulata	孔雀花鱗	外來				6		12				18	113			
Gobiidae鰕虎科	Rhinogobius giurinus	極樂吻鰕虎															
Latidae尖吻鱸科	Lates calcarifer	尖吻鱸	外來														
Clariidae鰱鯰科	Clarias batrachus	蟾鰱	外來														
Loricariidae甲鯰科	Pterygoplichthys pardalis	豹紋翼甲鯰	外來														
Synbranchidae合鰓魚科	Monopterus albus	黃鰱					1							1			1
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種			科數		0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	2	0	1
			種數		0	0	2	1	1	0	0	0	1	1	2	0	1
			隻次		0	0	9	1	12	0	0	0	18	113	2	0	1

附錄 3- 7、六堆園區周邊地區榮華國小旁之魚類調查記錄

				榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111一	111二	111三	111四	112一	112二	112三	112四	113一	113二	113三	113四	114一
Anabantidae鬥魚科	Trichogaster trichopterus Trichopsis pumila	絲鰭毛足鬥魚 短攀鱧	外來 外來														
Channidae鱧科	Channa striata	線鱧	外來		0,*2	*15,(2)	0,*6	0,*2	0,*3		0,*14	0,*2	1,*3,(38)	0,*5	*,*5,(2.3)		0,*2
Cichlidae麗魚科	Amphilophus citrinellus × Cichlasoma synspilum	血鸚鵡	外來		1			0*,1		0,*1						0,{4}	
	Amphilophus labiatus	厚唇雙冠麗魚	外來														
	Cichlasoma sp.	花羅漢	外來										0,{7}				
	Melanochromis auratus	縱帶黑麗魚	外來														
	Oreochromis sp.	吳郭魚	外來						1	0,*2							
Cyprinidae鯉科	Barbonymus gonionotus	銀高體鯰															
	Candidia barbata	臺灣鬚鱨	特有														
	Carassius auratus auratus	朱文錦															
	Carassius auratus auratus	鯽	外來														
	Carassius cuvieri	高身鯽	外來														
	Cyprinus carpio carpio	鯉			0,*2												
	Cyprinus carpio haematopterus	錦鯉	外來														
	Hemiculter leucisculus	鰲															
	Puntius semifasciolatus	半紋小鯰			0,*30												
	Puntius tetrazona	四間鯽	外來														
Systemus rubripinnis	橘尾窄口鯰	外來															
Poeciliidae花鱗科	Gambusia affinis	食蚊魚	外來				1		42								
	Poecilia reticulata	孔雀花鱗	外來		0,*40	0,*60	0,*15			26			30		30		
Gobiidae鰕虎科	Rhinogobius giurinus	極樂吻鰕虎															
Latidae尖吻鱸科	Lates calcarifer	尖吻鱸	外來		0,*2	0,*13	0,*1	0,*9									
Clariidae鰱鯰科	Clarias batrachus	蟾鰱	外來		0,*2	0,*13	0,*1	0,*9	0,*5	0,*3	0,*10		0,*7	0,*3	0,*1		
Loricariidae甲鯰科	Pterygoplichthys pardalis	豹紋翼甲鯰	外來		0,*3		1,*7	0,*1	1,*4	0,*1	0,*1	0,*5	1	0,*9	0,*5	0,*7,{2}	0,*1
Synbranchidae合鰓魚科	Monopterus albus	黃鱧															
用詞說明：				科數	5	4	4	4	4	4	4	0	2	3	4	3	2
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：				種數	5	5	5	4	4	5	4	0	2	3	4	3	2
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數				隻次	48	142	31	13	55	32	27	0	31	20	43	13	3
特有：特有種 特亞：特有亞種																	
外來：外來種																	

附錄 3- 8、六堆園區二期用地之水棲爬蟲類調查記錄

				六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池		
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113	114
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys dorbigni</i>	南美彩龜	外來							1							
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	紅耳龜	外來						1								
Geoemydidae地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜		II	1					1							
Geoemydidae地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜			1	5	3	1,*5	3		4			3	1		4
Podocnemididae南美側頸龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頸龜	外來														
Trionychidae鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉															
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種				科數	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
				種數	2	1	1	1	1	1	2	0	0	0	1	1	1
				隻次	2	5	3	6	3	1	5	0	0	0	3	1	4

				濕地公園	濕地公園	濕地公園	濕地公園	濕地公園	濕地公園	濕地公園	濕地公園	濕地公園	濕地公園	濕地公園	濕地公園		
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113	114
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys dorbigni</i>	南美彩龜	外來														
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	紅耳龜	外來				1			1				2	1	1	
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜		II													
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜			8	1	2	3	1		3	4	1	7	11	5	18
Podocnemididae 南美側頸龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頸龜	外來														
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉												1			
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種				科數	1	1	2	1	1	1	1	1	2	3	2	1	
				種數	1	1	2	1	1	1	1	1	2	3	2	1	
				隻次	8	1	3	3	1	1	3	4	1	9	13	6	18

附錄 3- 9、六堆園區周邊地區之水棲爬蟲類調查記錄（一）

				麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地		
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113	114
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys dorbigni</i>	南美彩龜	外來														
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	紅耳龜	外來									1					
Geoemydidae地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜		II													
Geoemydidae地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜			3		1	7		1		11	2	9	5		
Podocnemididae南美側頸龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頸龜	外來														
Trionychidae鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉															
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種				科數	1	0	1	1	0	1	0	2	1	1	1	0	0
				種數	1	0	1	1	0	1	0	2	1	1	1	0	0
				隻次	3	0	1	7	0	1	0	12	2	9	5	0	0

				信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路		
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113	114
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys dorbigni</i>	南美彩龜	外來														
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	紅耳龜	外來														
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜		II													
Geoemydidae 地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜				1			2	2				5		2	
Podocnemididae 南美側頸龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頸龜	外來														
Trionychidae 鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉															
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種				科數	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0
				種數	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0
				隻次	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	5	2	0

附錄 3- 10、六堆園區周邊地區之水棲爬蟲類調查記錄（二）

					國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地		
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111 一	111 二	111 三	111 四	112 一	112 二	112 三	112 四	113 一	113 二	113 三	113 四	114 一	
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys dorbigni</i>	南美彩龜	外來	II														
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	紅耳龜	外來															
Geoemydidae地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜																
Geoemydidae地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜																
Podocnemididae南美側頸龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頸龜	外來															
Trionychidae鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉																
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種			科數		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			種數		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			隻次		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

				科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段	科大路三段				
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111一	111二	111三	111四	112一	112二	112三	112四	113一	113二	113三	113四	114一		
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys dorbigni</i>	南美彩龜	外來																
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	紅耳龜	外來												1				
Geoemydidae地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜		II															
Geoemydidae地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜				1		1											
Podocnemididae南美側頸龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頸龜	外來																
Trionychidae鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉																	
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種				科數	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0		
				種數	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
				隻次	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

附錄 3- 11、六堆園區周邊地區之水棲爬蟲類調查記錄（三）

					榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	111 一	111 二	111 三	111 四	112 一	112 二	112 三	112 四	113 一	113 二	113 三	113 四	114 一
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys dorbigni</i>	南美彩龜	外來														
Emydidae 澤龜科	<i>Trachemys scripta elegans</i>	紅耳龜	外來														
Geoemydidae地龜科	<i>Mauremys mutica</i>	柴棺龜		II													
Geoemydidae地龜科	<i>Mauremys sinensis</i>	斑龜							1				1		1		
Podocnemididae南美側頸龜科	<i>Podocnemis unifilis</i>	黃頭側頸龜	外來														
Trionychidae鱉科	<i>Pelodiscus sinensis</i>	鱉															
用詞說明：																	
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：																	
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數																	
特有：特有種 特亞：特有亞種																	
外來：外來種																	

附錄 3- 12、六堆園區二期用地之蝦類調查記錄

				六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池			
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113	114	
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一	
Atyidae匙指蝦科	Caridina sp.	米蝦屬											1				1	
Palaemonidae長臂蝦科	Macrobrachium asperulum	粗糙沼蝦																
Palaemonidae長臂蝦科	Macrobrachium nipponense	日本沼蝦											1					
Parastacidae擬河蝦科	Cherax quadricarinatus	四脊滑螯蝦	外來															
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種					科數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
					種數	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
					隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0

				濕地公	濕地公	濕地公	濕地公	濕地公	濕地公	濕地公	濕地公	濕地公	濕地公	濕地公	濕地公		
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	園	園	園	園	園	園	園	園	園	園	園		
					111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113	114
Atyidae匙指蝦科	Caridina sp.	米蝦屬															
Palaemonidae長臂蝦科	Macrobrachium asperulum	粗糙沼蝦															
Palaemonidae長臂蝦科	Macrobrachium nipponense	日本沼蝦													3		
Parastacidae擬河蝦科	Cherax quadricarinatus	四脊滑螯蝦	外來														
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種					科數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
					種數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
					隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

附錄 3- 13、六堆園區周邊地區之蝦類調查記錄（一）

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地
					111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬													
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦													
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			1								2		32
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	四脊滑螯蝦	外來											8	
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種					科數	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
					種數	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
					隻次	1	0	0	0	0	0	0	2	0	32
													8		

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路
					111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬													
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦													
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦													
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	四脊滑螯蝦	外來												
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種					科數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					種數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					隻次	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地
					111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬			4	22		12	10	6	1		1	8	38
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦													
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦				7								3	
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	四脊滑螯蝦	外來												
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種					科數	1	2	0	1	1	1	1	1	2	1
					種數	1	2	0	1	1	1	1	1	2	1
					隻次	4	29	0	12	10	6	1	1	11	38
														27	

附錄 3- 14、六堆園區周邊地區之蝦類調查記錄（二）

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	科大路	科大路	科大路	科大路	科大路	科大路	科大路	科大路	科大路	科大路	科大路
					三段	三段	三段	三段	三段	三段	三段	三段	三段	三段	三段
					111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬													
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦													
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦			1										
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	四脊滑螯蝦	外來												
用詞說明：					科數	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：					種數	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數					隻次	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
特有：特有種 特亞：特有亞種															
外來：外來種															

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	榮華國	榮華國	榮華國	榮華國	榮華國	榮華國	榮華國	榮華國	榮華國	榮華國	榮華國
					小旁	小旁	小旁	小旁	小旁	小旁	小旁	小旁	小旁	小旁	小旁
					111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Atyidae匙指蝦科	<i>Caridina sp.</i>	米蝦屬			10	1	9		34	7			1		
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium asperulum</i>	粗糙沼蝦					2								
Palaemonidae長臂蝦科	<i>Macrobrachium nipponense</i>	日本沼蝦													
Parastacidae擬河蝦科	<i>Cherax quadricarinatus</i>	四脊滑螯蝦	外來												
用詞說明：					科數	1	1	2	0	1	1	0	0	1	0
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：					種數	1	1	2	0	1	1	0	0	1	0
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數					隻次	10	1	11	0	34	7	0	0	1	0
特有：特有種 特亞：特有亞種															
外來：外來種															

附錄 3- 15、六堆園區二期用地之螺貝類調查記錄

				六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111一	111二	111三	111四	112一	112二	112三	112四	113一	113二	113三	113四	114一
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺															4
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Radix swinhoi</i>	台灣椎實螺															
Physidae囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	外來		1					1					4		2
Planorbidae扁蝾螺科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝾螺							2				1				
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	外來		9		36	5	10		6					5	
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea scalaris</i>	梯狀福壽螺	外來														
Pleuroceridae川蜷科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蜷															
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝾螺															
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝾螺															
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝾螺															
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝾螺						10			3	1	3		6		
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝾螺															
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝾螺									1						
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺													1		
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺													1		
Viviparidae田螺科	<i>Sinotia quadrata</i>	石田螺					2	2			2	1			3		
Corbiculidae蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆															
用詞說明：				科數 種數 隻次	2	0	1	3	2	0	4	2	3	0	3	1	2
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：					2	0	1	3	2	0	4	3	3	0	5	1	2
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數					10	0	36	17	12	0	12	3	6	0	15	5	6
特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種																	

				濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111 一	111 二	111 三	111 四	112 一	112 二	112 三	112 四	113 一	113 二	113 三	113 四	114 一
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺															
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Radix swinhoi</i>	台灣椎實螺			3	2	16	5									
Physidae囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	外來			1	3			1							
Planorbidae扁蝾螺科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝾螺				2	35	45	2								
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	外來					5									
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea scalaris</i>	梯狀福壽螺	外來														
Pleuroceridae川蜷科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蜷															
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝾螺															
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝾螺															
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝾螺															
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝾螺					5	2	9	15							
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝾螺															
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝾螺															
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺															
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺					5										
Viviparidae田螺科	<i>Sinotia quadrata</i>	石田螺			2		1	4	1								
Corbiculidae蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆															
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種					科數	2	3	5	5	3	2	0	0	0	0	0	0
					種數	2	3	6	5	3	2	0	0	0	0	0	0
					隻次	5	5	65	61	12	16	0	0	0	0	0	0

附錄 3- 16、六堆園區周邊地區之螺貝類調查記錄（一）

				麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地		
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111一	111二	111三	111四	112一	112二	112三	112四	113一	113二	113三	113四	114一
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺															
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺							1								
Physidae囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	外來														
Planorbidae扁蝾螺科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝾螺					9	34	16		15	25	10	18	7		
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	外來				13	4	3	15	15	18	3	58	69	54	14
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea scalaris</i>	梯狀福壽螺	外來												1		
Pleuroceridae川蝾螺科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝾螺															
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝾螺															
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝾螺			550	1402	6										204
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝾螺															
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝾螺			5	2											
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝾螺															
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝾螺															
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺															
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺															
Viviparidae田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺															
Corbiculidae蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆															
用詞說明：				科數	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：				種數	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數				隻次	555	1404	28	38	19	16	30	43	13	76	76	55	218
特有：特有種 特亞：特有亞種																	
外來：外來種																	

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路
					111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺													
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺									3				3
Physidae囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	外來												
Planorbidae扁蝾螺科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝾螺													
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	外來												
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea scalaris</i>	梯狀福壽螺	外來												
Pleuroceridae川蝾螺科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝾螺													
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝾螺													
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝾螺													
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝾螺													
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝾螺													
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝾螺													
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝾螺													
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺													
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺													
Viviparidae田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺													
Corbiculidae蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆													
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種					科數 種數 隻次	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	1 1 3	0 0 0	0 0 0	0 0 0

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地
					111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺													
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Radix swinhoei</i>	台灣椎實螺													
Physidae囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	外來						1						
Planorbidae扁蝾螺科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝾螺											2		2
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	外來				12	50	53	20		6	4	22	11
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea scalaris</i>	梯狀福壽螺	外來											3	30
Pleuroceridae川蝾螺科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝾螺													
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝾螺													
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝾螺													
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝾螺													
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝾螺													
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝾螺													
Thiaridae錐蝾螺科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝾螺					1								
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺													
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺					2						2		
Viviparidae田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺					1		4		1		1	14	29
Corbiculidae蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆													73
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種					科數 種數 隻次	0 0 0	0 0 12	1 1 54	3 4 57	2 2 21	1 1 1	1 1 6	2 2 5	3 4 40	1 1 11

附錄 3- 17、六堆園區周邊地區之螺貝類調查記錄（二）

			科大路三段				科大路三段				科大路三段				科大路三段				科大路三段			
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113	114					
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一					
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺																				
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Radix swinhoi</i>	台灣椎實螺											1									
Physidae囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	外來										14									
Planorbidae扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸																				
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	外來																			
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea scalaris</i>	梯狀福壽螺	外來																			
Pleuroceridae川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸																				
Thiaridae錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸																				
Thiaridae錐蝸科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸																				
Thiaridae錐蝸科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸																				
Thiaridae錐蝸科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸																				
Thiaridae錐蝸科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝸																				
Thiaridae錐蝸科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝸																				
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺																				
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺																				
Viviparidae田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺																				
Corbiculidae蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆																				
用詞說明：					科數	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0					
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：					種數	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0					
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數					隻次	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0					
特有：特有種 特亞：特有亞種																						
外來：外來種																						

科名	學名	中文名	特有性	保育等級	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁	榮華國小旁
					111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Austropeplea ollula</i>	小椎實螺														
Lymnaeidae椎實螺科	<i>Radix swinhoi</i>	台灣椎實螺					1	2								
Physidae囊螺科	<i>Physa acuta</i>	囊螺	外來		1				3							
Planorbidae扁蝸科	<i>Gyraulus spirillus</i>	圓口扁蝸														
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea canaliculata</i>	福壽螺	外來						3				3	1		
Ampullariidae蘋果螺科	<i>Pomacea scalaris</i>	梯狀福壽螺	外來													
Pleuroceridae川蝸科	<i>Semisulcospira libertina</i>	川蝸														
Thiaridae錐蝸科	<i>Melanoides maculata</i>	斑蝸														
Thiaridae錐蝸科	<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	網蝸			7	16	23	19	18	3	31	8	1	2	1	
Thiaridae錐蝸科	<i>Stenomelania plicaria</i>	錐蝸													1	
Thiaridae錐蝸科	<i>Tarebia granifera</i>	瘤蝸														
Thiaridae錐蝸科	<i>Thiara riqueti</i>	流紋蝸										1				
Thiaridae錐蝸科	<i>Thiara scabra</i>	塔蝸														
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	圓田螺														
Viviparidae田螺科	<i>Cipangopaludina miyagii</i>	稜田螺														
Viviparidae田螺科	<i>Sinotaia quadrata</i>	石田螺			1		4	2	1				2	2	3	4
Corbiculidae蜆科	<i>Corbicula fluminea</i>	臺灣蜆			10	33	23	4	5	2	13	1	10		3	3
用詞說明：					科數	4	2	4	5	2	2	2	4	3	3	3
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：					種數	4	2	4	5	2	2	4	4	3	3	3
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數					隻次	19	49	51	30	5	44	13	16	5	7	8
特有：特有種 特亞：特有亞種																
外來：外來種																

附錄 3- 18、六堆園區二期用地之水生昆蟲調查記錄

				六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	六堆池	
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111一	111二	111三	111四	112一	112二	112三	112四	113一	113二	113三	113四	114一
Dytiscidae	龍蝨科	龍蝨類															
Culicidae	蚊科	孑孓類															
Chironomidae	搖蚊科	搖蚊幼蟲															
Nepidae	蜉蝣科	蜉蝣類															3
Notonectidae	仰蝨科	仰蝨類													4		
Belostomatidae	負蝨科	負子蟲															3
Aeshnidae	晏蜓科	水蜚(晏蜓)															
Coenagrionidae	細蟬科	水蜚(細蟬)					2		3		5	3	4	1	5	5	6
Libellulidae	蜻蛉科	水蜚(蜻蛉)			1			1					1		1	1	
Naididae	仙女蟲科	霍甫水絲蚓															
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種				科數	1	0	0	2	1	0	1	1	2	1	3	2	3
				種數	1	0	0	2	1	0	1	1	2	1	3	2	3
				隻次	1	0	0	3	3	0	5	3	5	1	10	6	12

				濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	濕地公 園	
科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	111 一	111 二	111 三	111 四	112 一	112 二	112 三	112 四	113 一	113 二	113 三	113 四	114 一
Dytiscidae	龍蝨科	龍蝨類															
Culicidae	蚊科	孑孓類															
Chironomidae	搖蚊科	搖蚊幼蟲															55
Nepidae	蜉蝣科	蜉蝣類													1		
Notonectridae	仰蝨科	仰蝨類														60	
Belostomatidae	負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>									1	1	11	3	5	1	3
Aeshnidae	晏蜓科	水蜚(晏蜓)															
Coenagrionidae	細蟬科	水蜚(細蟬)			4	1		1	7	12							
Libellulidae	蜻蛉科	水蜚(蜻蛉)				1			6	1							1
Naididae	仙女蟲科	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>												8		4	
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種				科數	1	2	0	1	2	2	1	1	1	2	2	3	3
				種數	1	2	0	1	2	2	1	1	1	2	2	3	3
				隻次	4	2	0	1	13	13	1	1	11	11	6	65	59

附錄 3- 19、六堆園區周邊地區之水生昆蟲調查記錄（一）

				麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	麟洛濕地	
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111地	111地	111地	111地	112地	112地	112地	112地	113地	113地	113地	113地	114地
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類			一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	一
Culicidae蚊科		孑孓類															
Chironomidae搖蚊科		搖蚊幼蟲															
Nepidae蜉蝣科		蜉蝣類				1									2		
Noronectidae仰蝨科		仰蝨類							7								
Belostomatidae負蝨科	Diplonychus esakii	負子蟲					5	12	27	16	3	1	1				
Aeshnidae晏蜓科		水蜚(晏蜓)															
Coenagrionidae細蟬科		水蜚(細蟬)			25		3	2	1	1	2		6		5	2	1
Libellulidae蜻蛉科		水蜚(蜻蛉)						2		1					2	1	
Naididae仙女蟲科	Limnodrilus hoffmeisteri	霍甫水絲蚓					2		6								
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種			科數	1	1	3	3	3	4	2	1	2	0	2	3	1	
			種數	1	1	3	3	3	4	2	1	2	0	2	3	1	
			隻次	25	1	10	16	35	24	5	1	7	0	7	5	1	

					信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路	信義路					
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111一	111二	111三	111四	112一	112二	112三	112四	113一	113二	113三	113四	114一			
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類																		
Culicidae蚊科		孑孓類			6															
Chironomidae搖蚊科		搖蚊幼蟲															65			
Nepidae蜉蝣科		蜉蝣類																		
Notonectridae仰蝨科		仰蝨類																		
Belostomatidae負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲					1													
Aeshnidae晏蜓科		水蜚(晏蜓)																		
Coenagrionidae細蟬科		水蜚(細蟬)						1			1		5							
Libellulidae蜻蛉科		水蜚(蜻蛉)					1				1						3			
Naididae仙女蟲科	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓			12		18	12	18	65	63	140	65	173	230	90				
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種					科數	2	0	2	2	2	1	1	3	2	1	1	1	2		
					種數	2	0	2	2	2	1	1	3	2	1	1	1	1	1	2
					隻次	18	0	19	13	19	65	63	142	70	173	230	90			68

				國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	國道下濕地	
科名	學名	中文名	特有性	保育等級	111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113	
					一	二	三	四	一	二	三	四	一	二	三	四	
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類									3						
Culicidae蚊科		孑孓類															
Chironomidae搖蚊科		搖蚊幼蟲															
Nepidae蜉蝣科		蜉蝣類															
Notonectidae仰蝨科		仰蝨類															
Belostomatidae負蝨科	Diplonychus esakii	負子蟲			1	1	2				5				1		
Aeshnidae晏蜓科		水蜚(晏蜓)															
Coenagrionidae細蟬科		水蜚(細蟬)			6	8	4		20	1		3	10	17	1	31	
Libellulidae蜻蛉科		水蜚(蜻蛉)					2		5	10				1		1	
Naididae仙女蟲科	Limnodrilus hoffmeisteri	霍甫水絲蚓															
用詞說明：																	
N, (X), *Y, [Z], {W} 說明：				科數	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	3	1
N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數				種數	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	3	1
特有：特有種 特亞：特有亞種				隻次	7	9	6	2	25	11	8	3	10	18	1	33	4
外來：外來種																	

附錄 3- 20、六堆園區周邊地區之水生昆蟲調查記錄（二）

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	科大路 三段	科大路 三段	科大路 三段	科大路 三段	科大路 三段	科大路 三段	科大路 三段	科大路 三段	科大路 三段	科大路 三段	科大路 三段	科大路 三段
					111 一	111 二	111 三	111 四	112 一	112 二	112 三	112 四	113 一	113 二	113 三	114 一
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類														
Culicidae蚊科		孑孓類														
Chironomidae搖蚊科		搖蚊幼蟲														35
Nepidae蜉蝣科		蜉蝣類														
Notonectidae仰蝨科		仰蝨類														
Belostomatidae負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲					1	1		1						
Aeshnidae晏蜓科		水蜚(晏蜓)														
Coenagrionidae細蟬科		水蜚(細蟬)							1							1
Libellulidae蜻蛉科		水蜚(蜻蛉)												2		1
Naididae仙女蟲科	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓			600	1000	350	25	5	200	120	200	30	220	75	64
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種					科數 1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	3	1
					種數 1	1	2	2	2	1	2	1	1	1	3	1
					隻次 600	1000	351	26	6	200	121	200	30	220	78	64
																37

科名	學名	中文名	特有 性	保育 等級	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁	榮華國 小旁
					111 一	111 二	111 三	111 四	112 一	112 二	112 三	112 四	113 一	113 二	113 三	114 一
Dytiscidae龍蝨科		龍蝨類														
Culicidae蚊科		孑孓類														
Chironomidae搖蚊科		搖蚊幼蟲														
Nepidae蜉蝣科		蜉蝣類														
Notonectidae仰蝨科		仰蝨類														
Belostomatidae負蝨科	<i>Diplonychus esakii</i>	負子蟲														
Aeshnidae晏蜓科		水蜚(晏蜓)														
Coenagrionidae細蟬科		水蜚(細蟬)			15		5	18	7	6			4		10	
Libellulidae蜻蛉科		水蜚(蜻蛉)			4	1	6		1	1		4	2		7	6
Naididae仙女蟲科	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	霍甫水絲蚓												17		
用詞說明： N, (X), *Y, [Z], {W} 說明： N：採集隻數(不含幼體及目視等) X：幼體隻數 Y：目視隻數 特有：特有種 特亞：特有亞種 外來：外來種					科數 2	1	2	1	2	2	0	1	2	1	1	2
					種數 2	1	2	1	2	2	0	1	2	1	1	2
					隻次 19	1	11	18	8	7	0	4	6	17	7	16
																0

附錄 4- 1、六堆園區二期用地六堆池各年度外來種移除記錄

水池	年度	季節	吳郭魚		線鱧(泰國鱧)		紅魔鬼		琵琶鼠魚		三星鬥魚		小珍珠麗麗		朱文錦		高身鯽魚		銀高體鯰		金目鱸		血紅鸚鵡		總數量	總重量(kg)
			數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)		
六堆池	108	一																						0	0.00	
		二	23	3.60	1	1.31																	24	4.92		
		三	8	1.04	1	1.67																	9	2.71		
		四	8	0.47																			8	0.47		
	109	一																						0	0.00	
		二	1	0.30	1	0.28																		2	0.58	
		三																						0	0.00	
		四																						0	0.00	
	110	一																						0	0.00	
		二																						0	0.00	
		三																						0	0.00	
		四																						0	0.00	
	111	一																						0	0.00	
		二																						0	0.00	
		三																						0	0.00	
		四																						0	0.00	
	112	一																						0	0.00	
		二																						0	0.00	
		三																						0	0.00	
		四																						0	0.00	
	113	一	2	0.01	26	2.41																		28	2.42	
		二	3	0.64	23	1.91																		26	2.54	
		三			0	0.00																		0	0.00	
		四																						0	0.00	
	114	一																						0	0.00	
		二																						0	0.00	
		三																						0	0.00	
		四																						0	0.00	

附錄 4-2、六堆園區二期用地濕地公園各年度外來種移除記錄

水池	年度	季節	吳郭魚		線鱧(泰國鱧)		紅魔鬼		琵琶鼠魚		三星鬥魚		小珍珠麗麗		朱文錦		高身鯽魚		銀高體鯰		金目鱸		血紅鸚鵡		總數量	總重量(kg)	
			數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)			
濕地公園	108	一	6	1.75	5	2.57																		11	4.32		
		二	31	2.80	1	0.57	5	0.42																37	3.80		
		三																						0	0.00		
		四	25	1.17	3	2.30																		28	3.47		
	109	一	9	0.03																					9	0.03	
		二	46	3.07	8	1.29																			54	4.36	
		三																						0	0.00		
		四			1	0.16																		1	0.16		
	110	一																							0	0.00	
		二																						0	0.00		
		三																						0	0.00		
		四																						0	0.00		
	111	一			2	0.79																			2	0.79	
		二			1	0.40																			1	0.40	
		三																							0	0.00	
		四	152	5.78	2	0.39																			154	6.17	
	112	一	9	1.92	15	6.31																			24	8.23	
		二			16	1.95																			16	1.95	
		三	19	4.76																					19	4.76	
		四																							0	0.00	
	113	一																								0	0.00
		二																							0	0.00	
		三			1	0.01																			1	0.01	
		四																							0	0.00	
	114	一	42	9.21	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.000	0	0.000	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	42	9.21	
		二																							0	0.00	
		三																							0	0.00	
		四																							0	0.00	

附錄 4- 3、六堆園區二期用地客庄水圳區各年度外來種移除記錄

水池	年度	季節	吳郭魚		線鱧(泰國鱧)		紅魔鬼		琵琶鼠魚		三星鬥魚		小珍珠麗麗		朱文錦		高身鯽魚		銀高體鯰		金目鱸		血紅鸚鵡		總數量	總重量 (kg)
			數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)		
客庄水圳	108	一			12	3.48									2	0.46									12	3.48
		二			13	1.94																			13	1.94
		三			9	3.02																			11	3.48
		四			4	1.51																			4	1.51
	109	一	1	0.00	15	4.55									3	0.20									19	4.75
		二			30	7.97																			30	7.97
		三			23	4.03																			23	4.03
		四			40	7.17																			40	7.17
	110	一			22	4.15																			22	4.15
		二			23	4.39																			23	4.39
		三			14	2.34																			14	2.34
		四			23	3.09																			23	3.09
	111	一			16	3.20																			16	3.20
		二			24	4.37																			24	4.37
		三			24	4.18																			24	4.18
		四			25	2.42																			25	2.42
	112	一	21	2.82	28	3.83																			49	6.65
		二	17	2.76	29	6.28																			46	9.04
		三	3	0.49	25	4.13																			28	4.62
		四	3	0.44	19	3.75																			22	4.19
	113	一			15	1.35																			15	1.35
		二			62	3.88																			63	4.10
		三			58	5.74																			58	5.74
		四			26	2.86																			26	2.86
	114	一	0	0.00	11	0.59	0	0.00	0	0.00	0	0.000	0	0.000	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	0.59
		二																							0	0.00
		三																							0	0.00
		四																							0	0.00

附錄 4- 4、六堆園區二期用地望螢園各年度外來種移除記錄

水池	年度	季節	吳郭魚		線鱧(泰國鱧)		紅魔鬼		琵琶鼠魚		三星鬥魚		小珍珠麗麗		朱文錦		高身鯽魚		銀高體鯰		金目鱸		血紅鸚鵡		總數量	總重量(kg)
			數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)	數量	重量(kg)		
望螢園	108	一			1	0.03																		1	0.03	
		二			1	0.06																		1	0.06	
		三			6	0.38																		6	0.38	
		四			9	1.36																		9	1.36	
	109	一	1	0.03	3	0.61																		4	0.63	
		二	2	0.20	18	3.65																		20	3.85	
		三	1	0.16	18	3.54																		19	3.70	
		四			13	2.03																		13	2.03	
	110	一	2	0.13	16	0.94																		18	1.06	
		二			7	1.56																		7	1.56	
		三	1	0.01	12	1.65																		13	1.65	
		四			12	1.54																		12	1.54	
	111	一			15	2.63																		15	2.63	
		二			8	0.97																		8	0.97	
		三	1	0.11	19	1.98																		20	2.10	
		四	3	0.29	18	2.15																		21	2.44	
	112	一	9	1.46	10	2.03																		19	3.49	
		二			17	2.34																		17	2.34	
		三	6	0.55	43	1.83																		49	2.38	
		四	1	0.03	18	2.23																		19	2.26	
	113	一			4	0.36																		4	0.36	
		二	1	0.37	4	0.60																		5	0.96	
		三	13	0.04	16	2.28																		29	2.32	
		四			11	1.55																		11	1.55	
	114	一	1	0.28	6	0.40	0	0.00	0	0.00	0	0.000	0	0.000	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	0.68
		二																						0	0.00	
		三																						0	0.00	
		四																						0	0.00	

附錄 5、屏東縣政府同意水域採樣調查之公函

檔 號：
保存年限：

屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號
聯絡人：許秦榕
聯絡電話：08-7320415#7226
傳真：08-7331497
電子信箱：e0022@oa.pthg.gov.tw

受文者：國立高雄師範大學

發文日期：中華民國114年1月8日
發文字號：屏府農漁字第1138010242號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：核定計劃書及人員名冊 (376532700G113801024200-1.pdf)

主旨：有關貴會及合作團隊國立高雄師範大學生物科學系梁世雄教授為執行「114-115年度六堆園區水陸域生態調查計畫」，申請使用籠具、網具及網捕法等，於本縣麟洛鄉、長治鄉、內埔鄉進行水域生物研究調查一案，本府同意辦理，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據野生動物保育法第19條、第21條辦理，併復貴會113年12月25日高雄柴字第113021號函。
- 二、本府同意梁世雄等8名調查人員(如附件)以籠具、網具及網捕法於旨揭範圍進行一般類魚類、蝦蟹類、螺貝類、水生昆蟲採集、調查(如附件)，同意期程自114年1月13日起至114年12月31日止。
- 三、採集時，應避免傷及他種非經許可利用之生物，誤捕保育類野生動物時，應及時釋放，倘造成保育類動物傷亡時，應迅即告知本府，並協同相關單位妥善處理。
- 四、請採捕人員遵守野生動物保育法、漁業法相關規定及各級



總收文 114.01.09



1140000300

附錄 5、(續)

政府單位之相關公告，採集時應顧及自然生態平衡，並請依計畫內容執行，不得有逾越計畫所述之採集行為。

五、採捕人員進行採集時，應攜帶本同意函及身分證明文件以備查驗，另採集人員應穿著識別背心，並應於採樣漁具及器材上詳細標示計畫名稱、執行日期、聯絡人及聯絡方式，以免民眾誤會。

六、執行範圍若涉及自然保留(護)區、國有林班地、原住民保留地、國家公園範圍或私人土地範圍者，應另徵得土地管理機關、土地所有權人同意或按各保護(留)區之規定申請同意後方得為之。

正本：高雄市柴山會

副本：國立高雄師範大學(生物科技系梁世雄教授)、本府農業處動物保護及保育科

