

表目錄

表 4-1	四次調查各區蟹種相似度比較表	36
-------	----------------	----

圖目錄

圖 2-1	調查樣區分區圖	09
圖 2-2	各類鳥種比較	10
圖 2-3	新竹濱海全區域每月單次可見鳥總隻數	10
圖 2-4	新竹濱海全區域每月單次可見鳥種數	10
圖 2-5	黃頭鷺	11
圖 2-6	小白鷺	11
圖 2-7	小水鴨	11
圖 2-8	高蹺鴿	12
圖 2-9	東方環頸鴿	12
圖 2-10	黑腹濱鵲	12
圖 2-11	紅鳩	13
圖 2-12	家燕	13
圖 2-13	白頭翁	13
圖 2-14	麻雀	14
圖 3-1	2003 秋地理背景與調查分區圖	24
圖 3-2	2003 秋台灣招潮蟹分布圖	25
圖 4-1	2004 春地理背景與調查分區圖	35
圖 4-2	四次調查中出現 N 次的蟹種數	36
圖 4-3	2004 春台灣招潮蟹分布圖	37
圖 4-4	台灣招潮蟹的煙囪	38
圖 4-5	樣區一煙囪高度及寬度	38
圖 4-6	樣區一煙囪縱切面圖及深度	38
圖 4-7	樣區一開挖取得雄台灣招潮蟹	39
圖 4-8	樣區二煙囪高度及寬度	39
圖 4-9	樣區二煙囪縱切面圖及深度	39
圖 4-10	樣區二開挖取得雄台灣招潮蟹	40
圖 4-11	樣區三煙囪高度及寬度	40
圖 4-12	樣區三煙囪縱切面圖及深度	40
圖 4-13	樣區三開挖取得雄台灣招潮蟹	41
圖 4-14	樣區四煙囪高度及寬度	41
圖 4-15	樣區四煙囪縱切面圖及深度	41
圖 4-16	樣區四開挖取得雄台灣招潮蟹	42
圖 4-17	樣區五煙囪高度及寬度	42
圖 4-18	樣區五煙囪縱切面圖及深度	42

圖 4-19	樣區五開挖取得雄台灣招潮蟹	43
圖 4-20	弧邊招潮蟹之分布圖	43
圖 4-21	清白招潮蟹之分布圖	43
圖 4-22	北方凹指招潮蟹之分布圖	43
圖 4-23	台灣招潮蟹之分布圖	43
圖 4-24	萬歲大眼蟹之分布圖	44
圖 4-25	斯氏沙蟹與雙扇股窗蟹之分布圖	44
圖 4-26	短指和尚蟹之分布圖	44
圖 4-27	短身大眼蟹之分布圖	44
圖 4-28	體型龐大的弧邊招潮蟹	44
圖 4-29	定沙網之設置(攝於 2003/09/07)	44
圖 4-30	經過一個冬天定沙網已被淹沒	45
圖 4-31	堤防兩側的積沙幾乎淹沒堤防並侵入堤防內的水池	45
圖 4-32	積沙堵塞排水溝而重新開挖之情形	46
圖 4-33	成群斯氏沙蟹 2003 年秋天在此區覓食	46
圖 4-34	漲潮時的情形	47
圖 4-35	退潮時積水仍未退去	47
圖 4-36	不斷流入的臭水使得水質更加惡化	48
圖 4-37	積水區域吸引水鳥棲息覓食	48
圖 4-38	被藻類佔據的蚵架與藏於其間的小魚	48
圖 4-39	水道改變後水力侵蝕而露出礫石層	48
圖 4-40	火紅的斯氏沙蟹依然耀眼(攝於 2004/05/16)	49
圖 4-41	杜虹花紫色的果實聚集成串，頗為驚艷	49
圖 4-42	自行車步道堤防邊唯一僅存的杜虹花	49
圖 4-43	自行車步道堤防邊唯一僅存的杜虹花	49
圖 4-44	自行車步道堤防邊的一處水塘濕地	50
圖 4-45	水塘濕地的水燭	50
圖 4-46	水塘濕地的過長沙	50
圖 5-1	紅樹林分布範圍及清除區域圖	52
圖 5-2	2004 春紅樹林砍除範圍	56
圖 5-3	清除前(2004/06/17 攝)	57
圖 5-4	清除後(2004/06/17 攝)	57
圖 5-5	清除後細部畫面(2004/06/17 攝)	57
圖 5-6	清除後之紅樹林(2004/07/31 攝)	57
圖 6-1	南港水塘平面配置圖	64
圖 6-2	南港水塘剖面圖	65
圖 6-3	南港水塘剖面圖	66
圖 6-4	南港水塘示意圖	71
圖 6-5	南港賞鳥牆設計的結構與材質	71

圖 6-6	南港檢查哨旁的空地為第一面及第二面賞鳥牆	72
圖 6-7	賞鳥牆完工後現場勘查	72
圖 6-8	92 年 12 月 7 日新竹南港野鴨池水鳥季活動照片一	72
圖 6-9	92 年 12 月 7 日新竹南港野鴨池水鳥季活動照片二	72
圖 6-10	92 年 12 月 7 日新竹南港野鴨池水鳥季活動照片三	73
圖 6-11	93 年 6 月 18 日南港野鴨池賞鳥牆勘查	73