

目 錄

第壹章 前言.....	1-1
1-1 計畫依據.....	1-1
1-2 計畫目標.....	1-1
1-3 計畫調查範圍.....	1-4
1-4 計畫工作項目.....	1-5
第貳章 土牛溝的發展歷史與意義.....	2-1
2-1 土牛溝的相關傳說.....	2-1
2-2 土牛溝的發展歷史.....	2-6
2-3 土牛溝的歷史意義.....	2-18
2-4 土牛溝與原住民.....	2-25
第參章 文化景觀相關研究.....	3-1
3-1 文化景觀的定義與種類.....	3-4
3-2 國內文化景觀保存現況.....	3-7
3-3 國內文化景觀相關研究	3-11
第肆章 土牛溝路徑與地方家族關係.....	4-1
4-1 楊梅市境土牛溝路徑與地方家族關係	4-5
4-2 平鎮市境土牛溝路徑與地方家族關係	4-24
4-3 大溪鎮境土牛溝路徑與地方家族關係	4-32
4-4 八德市境土牛溝路徑與地方家族關係	4-35
4-5 清末土牛溝與地方社會的連結關係—以淡新檔案 22521 案為例.....	4-45
第伍章 文化景觀土牛溝楊梅段田野調查成果.....	5-1
5-1 地理位置概述	5-1
5-2 土地利用調查	5-5
5-3 土牛溝測量成果	5-12
5-4 土牛溝自然條件與地理環境調查	5-14
5-5 土牛溝植栽調查	5-25
5-6 土牛溝現況及損壞調查	5-31
5-7 土牛溝營建工法及材料分析調查	5-42

第陸章 桃園縣境其它段土牛溝田野調查成果.....	6-1
6-1 楊梅市境內土牛溝田野調查	6-4
6-2 平鎮市境內土牛溝田野調查.....	6-41
6-3 大溪鎮境內土牛溝田野調查.....	6-63
6-4 八德市境內土牛溝田野調查.....	6-71
6-5 楊梅市土牛溝周邊植栽生態調查	6-79
第柒章 文化景觀保存及管理原則.....	7-1
第捌章 文化景觀保存維護計畫.....	8-1
第玖章 結論與建議.....	9-1
9-1 結論.....	9-1
9-2 建議.....	9-2
參考文獻.....	I -1

附錄一 歷次審查會議委員意見回覆表
附錄二 土牛溝周邊地形測量成果報告書
附錄三 專案小組會議相關附件
附錄四 楊梅市幼獅段 1262-1 地號及地籍圖

圖 目 錄

圖 1.2.1 文化景觀「土牛溝楊梅段」公告代表圖像.....	1-2
圖 1.2.2 文化景觀「土牛溝楊梅段」公告位置.....	1-2
圖 1.2.3 本團隊踏勘所得文化景觀「土牛溝楊梅段」參考位置	1-3
圖 1.2.4 土牛溝楊梅段現況.....	1-3
圖 1.3.1 文化景觀「土牛溝楊梅段」地籍位置	1-4
圖 2.2.1 石碑站之「漢番界碑」	2-9
圖 2.2.2 「臺灣民番界址」圖局部.....	2-9
圖 2.2.3 「臺灣民番界址」圖.....	2-9
圖 2.2.4 臺中市石岡區土牛國小「奉憲勘定地界」碑.....	2-10
圖 2.2.5 乾隆 25 年 (1760) 臺灣新舊界址圖.....	2-13
圖 2.2.6 清代土牛溝位置比較圖.....	2-17
圖 4.0.1 施添福標定的三個人文地理區域圖.....	4-2
圖 4.1.1 土牛溝行經楊梅長岡嶺段之路徑示意圖.....	4-9
圖 4.1.2 土牛溝行經上四湖與三湖庄之路徑衛星影像圖.....	4-9
圖 4.1.3 土牛溝行經石店子遺址附近.....	4-10
圖 4.1.4 二湖伯公祠.....	4-11
圖 4.1.5 石店子石溪.....	4-11
圖 4.1.6 三七圳南圳位置示意圖.....	4-12
圖 4.1.7 土牛溝經過營盤腳附近示意圖.....	4-15
圖 4.1.8 姜勝本和郭振岳共同開墾之大溪墘糠榔林埔地.....	4-19
圖 4.1.9 土牛溝經過高山頂路徑 (黃線) 與堡界 (紅線) 關係示意圖.....	4-20
圖 4.1.10 隘口寮福德祠.....	4-20
圖 4.1.11 高山頂鄭姓家族聚落分布與土牛溝路徑關係示意圖.....	4-21
圖 4.1.12 高山頂道東堂雙堂屋.....	4-23
圖 4.1.13 高新街鄭姓家族聚落.....	4-23
圖 4.1.14 雙堂屋附近土牛溝現況.....	4-23
圖 4.2.1 平鎮市東勢庄葉奕明公祠.....	4-27
圖 4.2.2 葉奕明公祠與土牛溝路徑關係圖.....	4-27
圖 4.2.3 伯公潭與土牛溝路徑相對關係圖.....	4-28
圖 4.2.4 植槐堂王氏公祠與土牛溝路徑相對關係圖.....	4-30
圖 4.3.1 大溪仁和宮與土牛溝路徑關係圖.....	4-33
圖 4.5.1 清治時期楊梅大溪墘庄土牛溝與土牛位置圖.....	4-53
圖 4.5.2 〔第三湖鄒許林陳等家田業界址圖說〕	4-54

圖 4.5.3 [杜賣斷根田元埔地契]	4-56
圖 4.5.4 [轉給出墾單]	4-56
圖 4.5.5 [杜賣盡墾埔契]	4-57
圖 4.5.6 [杜賣盡田埔契]	4-57
圖 4.5.7 [鄒家與許家田業界址圖說]	4-63
圖 4.5.8 林國寶將大溪墘庄水田賣與陳東浩與葉古記.....	4-67
圖 4.5.9 [竹塹社番頭目生員衛壁奎候補外委錢本發屯目錢林勝房長錢進興 等為藐斷擺脫盜賣公業懇恩飭差押還公業事]	4-74
圖 5.1.1 桃園十三鄉鎮市地理位置圖.....	5-2
圖 5.1.2 楊梅市四十一里行政區域圖.....	5-2
圖 5.1.3 文化景觀「土牛溝楊梅段」公告代表圖像	5-3
圖 5.1.4 文化景觀「土牛溝楊梅段」公告位置（經局部放大）	5-3
圖 5.1.5 文化景觀「土牛溝楊梅段」實際位置參考圖	5-4
圖 5.1.6 文化景觀「土牛溝楊梅段」位置放大示意圖	5-4
圖 5.2.1 文化景觀土牛溝楊梅段附近之土地使用分區圖.....	5-5
圖 5.2.2 文化景觀土牛溝楊梅段附近之土地使用分區圖.....	5-9
圖 5.2.3 文化景觀土牛溝楊梅段地籍套繪測量成果圖.....	5-11
圖 5.3.1 地形測量成果圖.....	5-12-1
圖 5.3.2 土牛溝測量成果圖.....	5-12-2
圖 5.3.3 土牛溝楊梅段測量範圍示意圖.....	5-13
圖 5.3.4 土牛溝楊梅段民國 88 年測量成果圖.....	5-13
圖 5.4.1 土牛溝楊梅段鄰近區域環境示意圖.....	5-16
圖 5.4.2 青山福德宮.....	5-17
圖 5.4.3 埔心牧場內之土牛溝碑誌與疑似土牛溝.....	5-18
圖 5.4.4 高榮福德祠沿革碑.....	5-19
圖 5.4.5 高榮福德祠與祠後樹下立石祭拜.....	5-19
圖 5.4.6 土牛溝楊梅段位在一片密林裡.....	5-20
圖 5.4.7 土牛溝楊梅段側邊墓塔現狀.....	5-20
圖 5.4.8 地主要求遷葬之公告.....	5-20
圖 5.4.9 永平工商.....	5-20
圖 5.4.10 天春護理之家預定地.....	5-22
圖 5.4.11 前往土牛溝之小徑.....	5-22
圖 5.4.12 佔用土牛溝鄰近公有地之屋舍.....	5-22
圖 5.4.13 土牛溝被改變方向與用途.....	5-22
圖 5.4.14 進入土牛溝小徑在雜木林裡.....	5-22

圖 5.4.15 小徑夾在土牛溝邊與墓塔之間.....	5-23
圖 5.4.16 土牛溝北側墳墓-弘農佳城.....	5-23
圖 5.4.17 土牛溝北側墳墓-京兆佳城.....	5-23
圖 5.4.18 土牛溝北側墳墓-隴西佳城.....	5-23
圖 5.4.19 土牛溝北側墳墓-南陽佳城.....	5-23
圖 5.4.20 祖籍廣東鎮平縣的宋氏祖墳.....	5-23
圖 5.4.21 北側出入土牛溝底小徑.....	5-24
圖 5.4.22 土牛溝周邊都是雜木林.....	5-24
圖 5.5.1 土牛溝附近林相.....	5-27
圖 5.5.2 生長在土牛溝壁上的樹木.....	5-27
圖 5.5.3 緊鄰土牛溝的大朴樹.....	5-27
圖 5.5.4 土牛溝周邊之先驅灌叢.....	5-27
圖 5.5.5 文化景觀土牛溝楊梅段植物分布圖.....	5-27
圖 5.6.1 土牛溝西北側尾端終止處現況.....	5-32
圖 5.6.2 土牛溝西北端地形起伏現況.....	5-32
圖 5.6.3 樹齡超過 70 年大朴樹.....	5-32
圖 5.6.4 宋氏祖墳墓碑上有民國癸丑年（62 年）之起造年代落款.....	5-32
圖 5.6.5 清代土牛溝尺寸還原圖.....	5-34
圖 5.6.6 從調查人員身高（著藍衣者 180cm）可約略判斷土牛溝深度.....	5-34
圖 5.6.7 土牛溝溝底現況.....	5-35
圖 5.6.8 調查人員站立之處為南側隆起處.....	5-35
圖 5.6.9 土牛溝東南側尾端被民宅佔用現況.....	5-35
圖 5.6.10 土牛溝東南側尾端因民宅佔用而改變方向與大小尺寸.....	5-36
圖 5.6.11 調查人員站立之處即土牛溝北側小徑入口位置.....	5-36
圖 5.6.12 調查人員正要從土牛溝南側小徑下土牛溝底.....	5-37
圖 5.6.13 土牛溝內植物生長現況圖.....	5-38
圖 5.6.14 乾隆 34 年「為恭陳台郡事[查土牛]」文書.....	5-41
圖 5.6.15 乾隆 35 年「為恭陳台郡等事[勘查土牛地界]」文書.....	5-41
圖 5.7.1 楊梅市地形與地質圖.....	5-43
圖 5.7.2 土牛溝地質屬於紅土夾雜卵礫石.....	5-43
圖 5.7.3 土牛溝壁上密佈著卵礫石.....	5-44
圖 6.0.1 楊梅市與平鎮市境內土牛溝路線調查成果圖.....	6-2
圖 6.0.2 大溪鎮與八德市境內土牛溝路線調查成果圖.....	6-3
圖 6.0.3 土牛溝行經桃園縣全境路線衛星影像套疊圖.....	6-3
圖 6.1.1 楊梅境內土牛溝路線還原圖.....	6-4

圖 6.1.2 長岡嶺段土牛溝路徑衛星影像套疊圖.....	6-5
圖 6.1.3 楊湖路四段至上湖三元宮土牛溝路徑圖.....	6-7
圖 6.1.4 楊湖路四段鄰接湖口鄉處之路側土牛溝現況.....	6-7
圖 6.1.5 楊湖路上土牛坡站牌與路側土牛溝現況.....	6-7
圖 6.1.6 楊湖路三段三元宮附近路側邊溝加蓋現況.....	6-8
圖 6.1.7 楊湖路二段上湖派出所附近路側土牛溝現況.....	6-8
圖 6.1.8 楊湖路二段龍門養鯉場與長坡公車站牌.....	6-8
圖 6.1.9 亞洲化學工廠附近石店子溝溪現況.....	6-9
圖 6.1.10 黃江閣指認之土牛溝路線圖.....	6-9
圖 6.1.11 同立夥買田業分執文約契卷合約字人羅春章、聖母嘗等.....	6-12
圖 6.1.12 許蒼國等五人之口供.....	6-13
圖 6.1.13 鄒華生為墾約各據地界攸殊懇准吊據察驗確訊究斷.....	6-14
圖 6.1.14 遵依結狀.....	6-14
圖 6.1.15 土牛溝瑞美段衛星影像套疊圖.....	6-16
圖 6.1.16 土牛伯公現況.....	6-16
圖 6.1.17 土牛伯公沿革碑.....	6-17
圖 6.1.18 對聯首字鑲嵌有土牛溝三字.....	6-17
圖 6.1.19 麥錦泉先生接受計畫主持人訪談.....	6-17
圖 6.1.20 早期座落在土牛上的伯公.....	6-17
圖 6.1.21 土牛伯公前農田景象.....	6-17
圖 6.1.22 土牛伯公前地面界樁.....	6-17
圖 6.1.23 麥錦泉先生左腳踩踏處即是土牛溝界線.....	6-18
圖 6.1.24 麥錦泉指認土牛伯公至亞洲化學公司路段之衛星影像套疊圖.....	6-18
圖 6.1.25 土牛溝沿著土牛伯公背面巷道向東北續行（工廠圍牆邊即土牛溝）	6-20
圖 6.1.26 計畫主持人站在產業道路上，產業道路過去是土牛溝一部分，指向沿 著土牛伯公背面巷道而來的土牛溝路徑.....	6-20
圖 6.1.27 產業道路旁土牛溝舊跡.....	6-20
圖 6.1.28 巷道旁草地與菜園都是土牛溝舊址.....	6-20
圖 6.1.29 巷道旁土牛溝殘跡.....	6-21
圖 6.1.30 上陰影窩范姜屋.....	6-21
圖 6.1.31 正隆化工廠側邊淤積的土牛陂.....	6-21
圖 6.1.32 廢棄的精鍊強韌鑄鐵公司.....	6-21
圖 6.1.33 正隆化工廠正門.....	6-21
圖 6.1.34 麥錦泉指認之瑞美段土牛溝路徑圖.....	6-25
圖 6.1.35 石店子遺址處二湖伯公祠.....	6-26

圖 6.1.36 淡新檔案中陰影窩土牛溝位置圖.....	6-27
圖 6.1.37 西高山頂段土牛溝現路徑圖.....	6-28
圖 6.1.38 楊梅高中後側土牛陂.....	6-30
圖 6.1.39 梅岡社區後方環頂支渠.....	6-30
圖 6.1.40 梅岡社區後方之土牛溝現況.....	6-30
圖 6.1.41 梅高路水泉橋土牛溝自下穿過.....	6-30
圖 6.1.42 梅高路水泉橋之土牛溝現況.....	6-30
圖 6.1.43 梅高路 129 巷農田之土牛溝現況.....	6-30
圖 6.1.44 高新街附近之土牛溝現況.....	6-31
圖 6.1.45 高山原休閒中心現況.....	6-31
圖 6.1.46 高山伯公祠.....	6-31
圖 6.1.47 營盤伯公.....	6-31
圖 6.1.48 高新街鄭姓家族聚落.....	6-31
圖 6.1.49 接受訪談之鄭瑞東先生.....	6-32
圖 6.1.50 南高山頂段土牛溝現路徑圖.....	6-33
圖 6.1.51 高獅路南側帶狀綠地是當年的土牛溝舊址.....	6-34
圖 6.1.52 建在土牛溝舊址上的高獅路三伯公福德祠.....	6-34
圖 6.1.53 成為高獅路邊排水溝之土牛溝現況.....	6-34
圖 6.1.54 高獅路上之舊榮民化工廠.....	6-35
圖 6.1.55 高青里福德祠 (十八甲伯公)	6-35
圖 6.1.56 黃老先生與計畫主持人.....	6-35
圖 6.1.57 楊梅高中後方疑似有土牛溝.....	6-35
圖 6.1.58 梅崗福德祠.....	6-35
圖 6.1.59 民國 101 年 5 月時舊榮民化工廠前溝形良好之土牛溝舊址.....	6-36
圖 6.1.60 民國 101 年 8 月時舊榮民化工廠前土牛溝被道路工程破壞殆盡.....	6-36
圖 6.1.61 南高山頂段土牛溝現路徑圖.....	6-38
圖 6.1.63 牛溝附近屋舍.....	6-38
圖 6.1.64 地主張貼在第四公墓之公告.....	6-38
圖 6.1.65 文化景觀土牛溝所在位置之土地使用分區示意圖.....	6-39
圖 6.1.66 土牛溝附近林屋.....	6-39
圖 6.1.67 訪談林屋主人 (中間老者)	6-39
圖 6.1.68 清代淡新縣界與高山頂段土牛溝之相對關係示意圖.....	6-39
圖 6.2.1 平鎮市境土牛溝之路徑衛星影像示意圖.....	6-41
圖 6.2.2 南勢庄路段確定位置之土牛溝周邊環境示意圖.....	6-43
圖 6.2.3 王屋立石伯公.....	6-43

圖 6.2.4 大坑缺溪.....	6-43
圖 6.2.5 王年郁先生.....	6-43
圖 6.2.6 王家農田邊界南側高起，上長滿雜樹與芒草，此處即為土牛溝殘跡....	6-44
圖 6.2.7 南平路二段 206 巷 35 號民宅前.....	6-44
圖 6.2.8 南平路二段 206 巷旁工廠.....	6-44
圖 6.2.10 牛溝殘跡進入大坑缺溪之處，才稍稍保有土牛溝型態.....	6-45
圖 6.2.11 南平路鎮安宮前.....	6-45
圖 6.2.12 訪談黃殿章（左側老者）.....	6-45
圖 6.2.13 平鎮市東勢庄境內確定位置之土牛溝路徑衛星影像示意圖.....	6-45
圖 6.2.14 葉奕明家族與土牛溝路徑關係圖.....	6-46
圖 6.2.15 葉奕明於龍潭鄉三洽水之墓園.....	6-47
圖 6.2.16 葉奕明公祠改建前舊貌.....	6-47
圖 6.2.17 葉奕明公祠現貌.....	6-48
圖 6.2.18 大壟柢福德祠.....	6-50
圖 6.2.20 葉道高公廳現況.....	6-52
圖 6.2.21 平鎮市境內確定位置之土牛溝周邊環境示意圖.....	6-53
圖 6.2.22 平鎮東勢庄建安宮.....	6-54
圖 6.2.23 楊英松先生夫婦.....	6-54
圖 6.2.24 未拆除前之楊屋舊照片，屋後荊竹叢即為早年之土牛殘跡.....	6-54
圖 6.2.25 施添福調查時的土牛殘跡.....	6-55
圖 6.2.26 楊英松先生住家.....	6-55
圖 6.2.27 楊家土地已改建成新社區.....	6-55
圖 6.2.28 社區圍牆外是當年的土牛殘跡.....	6-55
圖 6.2.29 廟前路是早年土牛溝路徑.....	6-55
圖 6.2.30 楊家福德祠.....	6-55
圖 6.2.31 賦梅第宋家老瓦屋.....	6-57
圖 6.2.32 宋屋伯公.....	6-57
圖 6.2.33 宋家以大地為香爐.....	6-57
圖 6.2.34 宋先生（右）與調查人員.....	6-57
圖 6.2.35 土牛溝經過宋家屋後農田邊.....	6-57
圖 6.2.36 龍傳家社區圍牆外是土牛溝路徑.....	6-57
圖 6.2.37 土牛溝穿過野溪.....	6-58
圖 6.2.38 江夏堂黃屋.....	6-58
圖 6.2.39 江夏堂旁小徑為土牛溝舊址.....	6-58
圖 6.2.40 江夏堂東南側農田.....	6-58

圖 6.2.41 江夏堂農田邊界為土牛溝舊址.....	6-58
圖 6.2.42 江夏堂旁土牛溝殘跡約與人同高.....	6-58
圖 6.2.43 江夏堂農田東南尾端土牛溝舊址.....	6-59
圖 6.2.44 江夏堂黃崇樓先生（左）.....	6-59
圖 6.2.45 土牛溝穿過水圳.....	6-59
圖 6.2.46 大平西路巷道是土牛溝舊址.....	6-59
圖 6.2.47 大平西路 207 巷 37 弄乃土牛溝舊址.....	6-59
圖 6.2.48 大平西路巷道尾端福德祠.....	6-59
圖 6.3.1 大溪鎮境內土牛溝之路徑示意圖.....	6-64
圖 6.3.2 大溪鎮境內土牛溝之路徑衛星影像示意圖.....	6-64
圖 6.3.3 大溪鎮境內土牛溝之路徑周邊環境示意圖.....	6-65
圖 6.3.4 仁和路一段 35 巷為土牛溝舊址.....	6-65
圖 6.3.5 營區西南角是土牛溝舊址.....	6-65
圖 6.3.6 營區圍牆外土牛溝舊址.....	6-65
圖 6.3.7 營區外土牛溝溝壁殘存.....	6-65
圖 6.3.8 營區外土牛溝殘跡.....	6-66
圖 6.3.9 土牛溝過了營區後沿慈光街 61 巷北行.....	6-66
圖 6.3.10 土牛溝舊址經過圳頂派出所旁巷道.....	6-66
圖 6.3.11 仝立闖分字人魏蘭開等.....	6-70
圖 6.4.1 八德市境內確定位置之土牛溝周邊環境示意圖.....	6-71
圖 6.4.2 台宇工程公司堆料場圍牆外土牛溝殘跡現況.....	6-72
圖 6.4.3 圍牆外的土牛溝殘跡.....	6-72
圖 6.4.4 八德市大安公園化公墓牌樓.....	6-72
圖 6.4.5 大安公墓東側土牛溝殘跡.....	6-72
圖 6.4.6 八德市清潔隊.....	6-72
圖 6.4.7 清潔隊車棚後土牛溝殘跡-1.....	6-72
圖 6.4.8 清潔隊車棚後土牛溝殘跡-2.....	6-73
圖 6.4.9 清潔隊車棚後土牛溝殘跡-3.....	6-73
圖 6.4.9 清潔隊車棚後土牛溝殘跡-3.....	6-73
圖 6.4.10 八德市垃圾轉運站.....	6-74
圖 6.4.11 八德市永安宮福德祠.....	6-74
圖 6.4.12 訪談江進連老先生.....	6-74
圖 6.4.13 垃圾轉運站內土牛溝殘跡-1.....	6-74
圖 6.4.14 垃圾轉運站內土牛溝殘跡-2.....	6-74
圖 6.4.15 垃圾轉運站內土牛溝殘跡-3.....	6-74

圖 6.5.1 楊梅市土牛溝植物調查區域圖.....	6-79
圖 7.1 文化景觀土牛溝楊梅段登錄時之現地情況.....	7-2
圖 7.2 文化景觀土牛溝楊梅段範圍之地籍示意圖.....	7-4
圖 7.3 文化景觀土牛溝楊梅段範圍鄰近之土地使用分區圖.....	7-6
圖 7.4 土牛溝楊梅段鄰近區域環境示意圖.....	7-7
圖 7.5 文化景觀土牛溝楊梅段週邊環境概況圖.....	7-8
圖 7.6 土牛溝楊梅段位在一片密林裡.....	7-8
圖 7.7 土牛溝楊梅段側邊墓葬現狀.....	7-9
圖 7.8 地主要求遷葬之公告.....	7-9
圖 7.9 永平高級工商職業學校.....	7-9
圖 7.10 天春護理之家預定地.....	7-9
圖 7.11 前往土牛溝之小徑.....	7-9
圖 7.12 佔用土牛溝鄰近公有地之屋舍.....	7-10
圖 7.13 佔用土牛溝土地之民宅.....	7-10
圖 7.14 進出土牛溝小徑位在雜木林裡.....	7-10
圖 7.15 北側出入土牛溝底小徑.....	7-10
圖 7.16 土牛溝周邊都是雜木林.....	7-10
圖 8.1 文化景觀土牛溝楊梅段登錄時之現地情況.....	8-2
圖 8.2 桃園十三鄉鎮市地理位置圖.....	8-9
圖 8.3 楊梅市四十一里行政區域圖.....	8-9
圖 8.4 文化景觀「土牛溝楊梅段」參考位置示意圖.....	8-10
圖 8.5 文化景觀土牛溝楊梅段地形圖.....	8-10
圖 8.6 文化景觀土牛溝楊梅段鄰近區域環境示意圖.....	8-13
圖 8.7 佔用土牛溝之民宅.....	8-13
圖 8.8 進入土牛溝小徑在雜木林裡.....	8-13
圖 8.9 出入土牛溝底之小徑.....	8-14
圖 8.10 土牛溝周邊都是雜木林.....	8-14
圖 8.11 土牛溝楊梅段座落在一片密林裡.....	8-14
圖 8.12 文化景觀土牛溝楊梅段週邊環境概況圖.....	8-14
圖 8.13 文化景觀「土牛溝楊梅段」位置圖.....	8-15
圖 8.14 文化景觀「土牛溝楊梅段」周邊土地利用調查圖.....	8-16
圖 8.15 文化景觀土牛溝楊梅段附近之土地權屬示意圖.....	8-17
圖 8.16 文化景觀土牛溝楊梅段附近之都市計畫示意圖.....	8-17
圖 8.17 文化景觀土牛溝楊梅段範圍鄰近之土地使用分區圖.....	8-19
圖 8.18 楊梅市地形與地質圖.....	8-20

圖 8.19 楊梅市主要河川社子溪現況.....	8-21
圖 8.20 楊梅河川分布圖.....	8-22
圖 8.21 土牛溝附近林相.....	8-24
圖 8.22 生長在土牛溝壁上的樹木.....	8-24
圖 8.23 緊鄰土牛溝的大朴樹.....	8-24
圖 8.24 土牛溝周邊之先驅灌叢.....	8-24
圖 8.25 烏柏.....	8-24
圖 8.26 紅楠.....	8-24
圖 8.27 文化景觀土牛溝楊梅段植物分布圖.....	8-25
圖 8.28 文化景觀土牛溝楊梅段交通環境示意圖.....	8-26
圖 8.29 土牛溝溝底景觀.....	8-32
圖 8.30 土牛溝溝頂及山坡樹林景觀.....	8-32
圖 8.31 土牛溝楊梅段側邊墓葬區景觀現況.....	8-32
圖 8.30 進入土牛溝步道小徑在雜木林裡.....	8-33
圖 8.31 佔用公有地之民宅.....	8-33
圖 8.32 土牛溝北側進出溝底之小徑.....	8-33
圖 8.33 土牛溝周邊雜木林景觀現況.....	8-33
圖 8.34 土牛溝壁地質現況.....	8-34
圖 8.35 土牛溝壁上密佈著卵礫石.....	8-35
圖 8.36 土牛溝北側小徑入口位置有明顯人為破壞干擾現象.....	8-37
圖 8.37 土牛溝內植物生長現況圖.....	8-37
圖 8.38 文化景觀土牛溝保存強度分區平面示意圖.....	8-41
圖 8.39 文化景觀土牛溝保存強度分區斷面示意圖.....	8-41
圖 8.40 土牛溝周邊地形圖.....	8-48
圖 8.41 文化景觀土牛溝周邊重要植物生態分布圖.....	8-49
圖 8.42 文化景觀土牛溝楊梅段附近之土地使用分區圖.....	8-50
圖 8.43 文化景觀土牛溝楊梅段附近之地籍示意圖.....	8-50
圖 8.44 文化景觀土牛溝楊梅段周邊土地利用調查.....	8-51
圖 8.45 文化景觀土牛溝楊梅段附近之都市計劃示意圖.....	8-52
圖 8.46 土牛溝楊梅段鄰近區域環境示意圖.....	8-52
圖 8.47 文化景觀土牛溝楊梅段周邊環境概況圖.....	8-53
圖 8.48 文化景觀土牛溝楊梅段交通環境示意圖.....	8-53
圖 8.49 文化景觀土牛溝保存分區平面示意圖.....	8-55
圖 8.50 楊梅市楊湖路四段至三湖三元宮土牛溝路徑與周邊環境示意圖.....	8-55

表 目 錄

表 2.1 貓霧揀司向岸裡社下達修築土牛表.....	2-29
表 3.2.1 我國文化景觀統計表-依公告時間排序.....	3-8
表 3.2.2 各縣市文化景觀登錄數量統計表.....	3-10
表 4.1 乾隆 25 年以前桃園地區開墾狀況.....	4-4
表 4.3 乾隆 49 年淡防廳土地清釐狀況-桃園地區.....	4-35
表 5.2.1 楊梅都市計劃歷年變更情形.....	5-6
表 5.2.2 文化景觀土牛溝楊梅段土地所有權屬調查表.....	5-10
表 5.5.1 文化景觀土牛溝楊梅段周邊植栽種類基礎調查成果.....	5-28
表 6.5.1 楊梅市各段土牛溝周邊植物生態調查成果表.....	6-79
表 6.5.2 楊梅土牛溝植物種類統計表.....	6-97
表 7.1 文化景觀土牛溝楊梅段及周邊土地所有權屬調查表.....	7-5
表 8.1 文化景觀土牛溝楊梅段及周邊土地所有權屬調查表.....	8-18
表 8.2 楊梅市歷年人口統計表.....	8-27