



高雄縣歷史建築
林園庄派出所調查研究及修復計畫

(期末報告)



■ 委託單位 高雄縣政府文化局
■ 研究單位 崑山科技大學 空間設計系
中華民國九十八年二月

【目錄】

第一章	前言.....	1-1
	1-1 計畫背景.....	1-1
	1-2 研究目標.....	1-4
	1-3 計畫內容.....	1-5
	1-4 研究流程.....	1-6
第二章	林園聚落與頂林仔邊警察官吏派出所歷史發展.....	2-1
	2-1 林園聚落的發展.....	2-1
	2-2 日治時期台灣警察制度的確立.....	2-11
	2-2.1 日本警察制度的建立.....	2-11
	2-2.2 臺灣警察制度的建立.....	2-14
	2-3 頂林仔邊警察官吏派出所沿革.....	2-26
	2-3.1 日治時期設置沿革.....	2-26
	2-3.2 警察業務.....	2-31
	2-3.3 戰後時期.....	2-35
第三章	周遭環境現況調查與分析.....	3-1
	3-1 林園鄉現況基本資料.....	3-1
	3-1.1 林園鄉基本資料簡介.....	3-1
	3-1.2 行政區劃及地名典故.....	3-2
	3-1.3 村里變革與演進.....	3-4
	3-1.4 人口特性.....	3-7
	3-2 林園鄉現況環境調查與分析.....	3-9
	3-2.1 林園鄉環境概述.....	3-9
	3-2.2 聚落空間結構分析.....	3-14
	3-2.3 相關資源調查.....	3-19
	3-3 福興街現況調查及分析.....	3-23
	3-3.1 地理位置.....	3-23
	3-3.2 福興街歷史沿革.....	3-27
	3-3.3 福興老街周遭環境與資源調查.....	3-33
	3-3.4 福興老街現況調查及分析.....	3-51

第四章	環境與歷史建築現況調查.....	4-1
	4-1 歷史建築的空間變遷.....	4-1
	4-2 歷史建築現況調查與分析.....	4-12
	4-2.1 區內環境現況.....	4-12
	4-2.2 派出所建築本體.....	4-19
	4-2.3 所長宿舍建築本體.....	4-47
	4-2.4 防空洞建築本體.....	4-67
	4-2.5 古井、水塔.....	4-70
	4-3 區內其他構造物與植栽現況.....	4-73
	4-3.1 其他構造物.....	4-73
	4-3.2 植栽調查.....	4-80
第五章	歷史建築本體現況與損壞分析.....	5-1
	5-1 歷史建築本體現況損壞調查方法與分析.....	5-1
	5-2 歷史建築本體損壞調查分析.....	5-3
	5-2.1 派出所本體.....	5-3
	5-2.2 所長宿舍.....	5-32
	5-2.3 防空洞.....	5-56
	5-2.4 古井、水塔.....	5-58
	5-3 歷史建築現況結構調查與評估.....	5-59
	5-3.1 結構系統.....	5-59
	5-3.2 評估原則.....	5-74
	5-3.3 安全評估.....	5-84
	5-4 小結.....	5-124
第六章	歷史建築修復計畫.....	6-1
	6-1 林園庄派出所之文化資產價值.....	6-1
	6-2 修復範圍.....	6-4
	6-3 修復原則.....	6-6
	6-4 空間規劃.....	6-8
	6-5 修復內容.....	6-17
	6-6 修復方案.....	6-23
	6-6.1 解體方式.....	6-23
	6-6.2 屋頂.....	6-24

6-6.3 木構件整修.....	6-24
6-6.4 牆壁整修.....	6-25
6-6.5 地坪.....	6-27
6-6.6 天花板.....	6-27
6-6.7 鋼筋混凝土雨庇.....	6-27
6-6.8 防蟲、防腐及木料防水工程.....	6-28
6-6.9 門窗.....	6-29
6-6.10 水電消防工程.....	6-29
6-7 經費概估.....	6-30
第七章 後續相關建議及管理維護與再利用機制.....	7-1
7-1 後續相關管理維護與再利用建議.....	7-1
7-2 管理維護之概念與機制.....	7-3
7-3 再利用之概念與機制.....	7-12
7-4 派出所再利用之規劃與設計.....	7-15
附錄一 歷史建築現況測繪圖集.....	附錄 1-1
附錄二 日式建築中日名稱對照表.....	附錄 2-1
附錄三 計畫執行內容及進度.....	附錄 3-1
附錄四 訪談、研究歷程與活動紀錄.....	附錄 4-1
附錄五 審查意見綜理表.....	附錄 5-1
附錄六 參考文獻.....	附錄 6-1
附錄七 參與人員.....	附錄 7-1

【圖目錄】

圖1-1.1	「鳳山廳無料借上土地建物報告ノ件」中有關頂林仔邊警察官吏派出所之記載...	1-3
圖1-4.1	本研究流程圖.....	1-6
圖2-1.1	林園鄉地理位置.....	2-1
圖2-1.2	林園鄉周遭環境相關位置.....	2-2
圖2-1.3	清輿圖中林園當時位置.....	2-3
圖2-1.4	1904 年日人繪製之台灣堡圖中本鄉(隸屬小竹下里)相關位置.....	2-5
圖2-2.1	總督府組織.....	2-13
圖2-2.2	總督府中央、地方警察指揮系統.....	2-17
圖2-2.3	地方警察組織系統.....	2-17
圖2-2.4	警保課組織圖(1897 年度).....	2-19
圖2-2.5	警察本署組織圖(1902 年度).....	2-19
圖3-1.1	林園鄉各村落行政區位現況圖.....	3-1
圖3-1.2	日治時期本鄉之村落演進圖.....	3-6
圖3-1.3	光復後(民國三十九年)村落發展圖.....	3-6
圖3-1.4	光復後(民國八十七年)村落發展圖.....	3-7
圖3-2.1	林園鄉五大區域圖.....	3-9
圖3-2.2	聚落資源特色分析圖.....	3-10
圖3-2.3	都市計畫土地使用分區圖.....	3-11
圖3-2.4	土地利用調查概況分析圖.....	3-12
圖3-2.5	林園鄉工業區範圍: 林園石化工業區-佔林園總面積八分之一.....	3-12
圖3-2.6	水域位置圖.....	3-13
圖3-2.7	林園鄉歷史變遷圖.....	3-15
圖3-2.8	林園鄉聚落組織關係圖.....	3-15
圖3-2.9	單核心空間紋理圖.....	3-16
圖3-2.10	1926 年聚落圖.....	3-16
圖3-2.11	1960 年聚落圖.....	3-17
圖3-2.12	1989 年聚落圖.....	3-17
圖3-2.13	1994 年聚落圖.....	3-18
圖3-2.14	2001 年聚落圖.....	3-18
圖3-2.15	行政機關位置圖.....	3-19
圖3-2.16	教育文化位置圖.....	3-20
圖3-2.17	開放空間位置圖.....	3-20
圖3-2.18	文化資產位置圖.....	3-21

圖3-2.19	廟宇位置圖.....	3-22
圖3-3.1	福興老街相關位置.....	3-23
圖3-3.2	老街現況節點.....	3-24
圖3-3.3	老街位址與本鄉的行政區域劃分關係圖.....	3-25
圖3-3.4	老街行政區域劃分圖.....	3-26
圖3-3.5	福興街行政區域劃分.....	3-26
圖3-3.6	昭和十年老街地籍圖.....	3-28
圖3-3.7	1904 年林子邊街聚落變遷圖.....	3-28
圖3-3.8	1926 年林子邊街聚落變遷圖.....	3-29
圖3-3.9	1960 年林子邊街聚落變遷圖.....	3-29
圖3-3.10	1989 年林子邊街聚落變遷圖.....	3-30
圖3-3.11	2001 年林子邊街聚落變遷圖.....	3-30
圖3-3.12	各時期航照圖.....	3-31
圖3-3.13	聚落空間結構圖.....	3-33
圖3-3.14	道路系統圖.....	3-34
圖3-3.15	新街巷道位置圖.....	3-35
圖3-3.16	周遭環境相關位置圖.....	3-36
圖3-3.17	空間意象節點圖.....	3-38
圖3-3.18	社區三大生活圈相關位置區域圖.....	3-39
圖3-3.19	舊歷史聚落位置.....	3-40
圖3-3.20	商業活動行為分佈圖.....	3-41
圖3-3.21	文化資產.....	3-42
圖3-3.22	廟宇位置圖.....	3-43
圖3-3.23	教育單位位置圖.....	3-45
圖3-3.24	權力組織位置圖.....	3-46
圖3-3.25	開放空間位置圖.....	3-47
圖3-3.26	停車空間位置圖.....	3-49
圖3-3.27	社區營造位置圖.....	3-50
圖3-3.28	福興街上傳統閩式街屋建築分佈位址圖.....	3-52
圖3-3.29	福興街上日治時期的洋樓建築分佈位址圖.....	3-53
圖3-3.30	福興街上40 至60 年代彩色瓷磚立面的街屋建築分佈位址圖.....	3-55
圖3-3.31	福興街上70-80 年代之現代主義建築分佈位址圖.....	3-56
圖3-3.32	老街重要文化資產分布全區位置圖.....	3-57
圖3-3.33	街頭段文化資產分布位置圖.....	3-57
圖3-3.34	街尾段文化資產分布位置圖.....	3-57
圖3-3.35	老街市集位置圖.....	3-58
圖3-3.36	舊市集位置圖.....	3-60
圖3-3.37	過去戲院位置圖.....	3-61

圖3-3.38	瓊花樓位置圖.....	3-63
圖3-3.39	昭和時期林園火車站位置圖.....	3-65
圖3-3.40	新舊街與林園火車站關係圖.....	3-66
圖3-3.41	地理位置圖.....	3-67
圖3-3.42	舊火車站現況圖.....	3-68
圖4-1.1	1898 年鳳山警察署小竹下里頂林子邊庄頂林子邊派出所之圖.....	4-2
圖4-1.2	1906 年鳳山廳派出所土地建物之圖.....	4-2
圖4-1.3	比對現況測繪圖說與派出所初設置的範圍.....	4-3
圖4-1.4	明治四十二年（1909）~昭和八年（1933）派出所規模（推想圖）.....	4-4
圖4-1.5	民國四十七年（1958）派出所規模（推想圖）.....	4-6
圖4-1.6	民國四十七年（1958）至今派出所區域內增建、改建、拆除、倒塌部份.....	4-8
圖4-1.7	明治四十二年~民國八十八年（1909~1999）派出所區域內個時期空間配置.....	4-9
圖4-2.1	原歷史建築林園庄派出所本體、涵蓋範圍及地籍示意圖.....	4-11
圖4-2.2	本研究套繪之派出所地籍涵蓋範圍.....	4-12
圖4-2.3	派出所所區內平面配置.....	4-13
圖4-2.4	派出所現況使用平面配置.....	4-14
圖4-2.5	派出所區域內未經整治、閒置、環境凌亂之區域.....	4-16
圖4-2.6	1909 年乙種警察官吏派出所事務室並二宿舍詳細圖.....	4-17
圖4-2.7	1909 年甲乙丙種警察官吏派出所巡查室詳細圖.....	4-18
圖4-2.8	1909 年甲乙丙種警察官吏派出所事務室及宿舍平面圖.....	4-18
圖4-2.9	派出所屋頂平面現況圖.....	4-19
圖4-2.10	派出所現況正向立面圖.....	4-20
圖4-2.11	派出所現況左向立面圖.....	4-20
圖4-2.12	派出所現況右向立面圖.....	4-20
圖4-2.13	舊巡察宿舍遺留之基礎位置與構造形式.....	4-21
圖4-2.14	派出所本體現況地坪形式示意圖.....	4-22
圖4-2.15	派出所建築本體外牆體磚造與雨淋板牆面之分布.....	4-24
圖4-2.16	編竹夾泥牆構造.....	4-26
圖4-2.17	和式雨淋板構造.....	4-26
圖4-2.18	派出所屋頂，屬傳統日式木造建築寄棟屋根形式.....	4-28
圖4-2.19	派出所現況屋頂桁架平面圖.....	4-29
圖4-2.20	派出所屋架構造圖.....	4-30
圖4-2.21	派出所屋頂屋瓦形式.....	4-31
圖4-2.22	派出所屋面構造.....	4-31
圖4-2.23	所長宿舍現況平面及其增建、室內動線圖.....	4-45
圖4-2.24	所長宿舍屋頂屬切妻與寄棟屋根混合型.....	4-46
圖4-2.25	所長宿舍現況正向立面圖.....	4-46
圖4-2.26	所長宿舍現況正向立面圖.....	4-47

圖4-2.27	所長宿舍現況右向立面圖	4-47
圖4-2.28	所長宿舍基礎平面配置透視圖	4-48
圖4-2.29	所長宿舍現況室內地板構造大樣圖	4-51
圖4-2.30	所長宿舍現況室內地板構造形式	4-51
圖4-2.31	所長宿舍現況牆體之構造形式分佈	4-53
圖4-2.32	順砌法與英式砌法在磚牆上的表現形式不同	4-54
圖4-2.33	所長宿舍現況屋頂桁架平面圖	4-56
圖4-2.34	所長宿舍屋架構造圖	4-57
圖4-2.35	派出所附屬防空洞位置	4-66
圖4-2.36	防空洞現況平面圖	4-66
圖4-2.37	防空洞現況正向入口立面圖	4-66
圖4-2.38	防空洞現況左向立面圖	4-66
圖4-2.39	防空洞現況剖面圖	4-67
圖4-2.40	防空洞現況入口磚砌門拱大樣透視圖	4-67
圖4-2.41	古井、水塔平面位置圖	4-69
圖4-2.42	古井、水塔尺寸及相對位置透視圖	4-70
圖4-3.1	派出所區域內植栽配置	4-78
圖5-1.1	派出所建築本體現況測繪圖損壞標示	5-3
圖5-2.1	派出所木構屋頂屋架損壞現況整理	5-23
圖5-2.2	派出所所長宿舍建築本體現況測繪圖損壞標示	5-31
圖5-2.3	所長宿舍地板破壞現況	5-33
圖5-2.4	派出所所長宿舍大木構架損壞現況整理	5-48
圖5-3.1	派出所之舊有整體位置圖	5-60
圖5-3.2	派出所之柱位系統編號圖	5-60
圖5-3.3	派出所屋頂之屋脊、斜脊與屋頂坡面示意圖	5-62
圖5-3.4	派出所主要屋架編號位置示意圖	5-64
圖5-3.5	派出所屋架（X3）力量傳遞示意圖	5-65
圖5-3.6	派出所屋架（X5）力量傳遞示意圖	5-66
圖5-3.7	所長宿舍室內原格局壁體位置示意圖	5-69
圖5-3.8	所長宿舍柱位系統編號圖	5-69
圖5-3.9	所長宿舍屋頂之屋脊、斜脊與屋頂坡面示意圖	5-70
圖5-3.10	所長宿舍屋架分區示意圖	5-70
圖5-3.11	所長宿舍主要屋架編號配置圖	5-71
圖5-3.12	所長宿舍屋架（X1）力量傳遞圖	5-73
圖5-3.13	派出所 X3 與 X5 屋架負擔範圍圖	5-79
圖5-3.14	所長宿舍 X1 屋架負擔範圍圖	5-79
圖5-3.15	派出所 X3 屋架各桿件編號圖	5-85
圖5-3.16	派出所 X5 屋架屋架各桿件編號圖	5-85

圖5-3.17. 派出所 X3 屋架 3D 模型示意圖.....	5-85
圖5-3.18. 派出所 X5 屋架 3D 模型示意圖.....	5-85
圖5-3.19. X3 屋架-靜載重軸力圖.....	5-86
圖5-3.20. X3 屋架-靜載重彎矩圖.....	5-86
圖5-3.21. X5 屋架-靜載重軸力圖.....	5-86
圖5-3.22. X5 屋架-靜載重彎矩圖.....	5-86
圖5-3.23. X3 屋架-活載重軸力圖.....	5-91
圖5-3.24. X3 屋架-活載重彎矩圖.....	5-91
圖5-3.25. X5 屋架-活載重軸力圖.....	5-91
圖5-3.26. X5 屋架-活載重彎矩圖.....	5-91
圖5-3.27. 派出所修復牆體配置圖.....	5-96
圖5-3.28. 派出所 X3 屋架-水平地震力軸力圖.....	5-100
圖5-3.29. 派出所 X3 屋架-水平地震力彎矩圖.....	5-100
圖5-3.30. 派出所 X3 屋架-垂直地震力軸力圖.....	5-100
圖5-3.31. 派出所 X3 屋架-垂直地震力彎矩圖.....	5-100
圖5-3.32. 派出所 X5 屋架-水平地震力軸力圖.....	5-100
圖5-3.33. 派出所 X5 屋架-水平地震力彎矩圖.....	5-100
圖5-3.34. 派出所 X5 屋架-垂直地震力軸力圖.....	5-100
圖5-3.35. 派出所 X5 屋架-垂直地震力彎矩圖.....	5-100
圖5-3.36. 派出所 X3 屋架-風力軸力圖.....	5-107
圖5-3.37. 派出所 X3 屋架-風力彎矩圖.....	5-107
圖5-3.38. 派出所 X5 屋架-風力軸力圖.....	5-107
圖5-3.39. 派出所 X5 屋架-風力彎矩圖.....	5-107
圖5-3.40. 所長宿舍 X1 屋架各桿件編號圖.....	5-111
圖5-3.41. 所長宿舍 X1 屋架 3D 模型示意圖.....	5-111
圖5-3.42. 所長宿舍 X1 屋架-靜載重軸力圖.....	5-112
圖5-3.43. 所長宿舍 X1 屋架-靜載重彎矩圖.....	5-112
圖5-3.44. 所長宿舍 X1 屋架-活載重軸力圖.....	5-114
圖5-3.45. 所長宿舍 X1 屋架-活載重彎矩圖.....	5-114
圖5-3.46. 所長宿舍修復牆體配置圖.....	5-116
圖5-3.47. 所長宿舍 X1 屋架-水平地震力軸力圖.....	5-119
圖5-3.48. 所長宿舍 X1 屋架-水平地震力彎矩圖.....	5-119
圖5-3.49. 所長宿舍 X1 屋架-垂直地震力軸力圖.....	5-120
圖5-3.50. 所長宿舍 X1 屋架-垂直地震力彎矩圖.....	5-120
圖5-3.51. 所長宿舍 X1 屋架-風力軸力圖.....	5-123
圖5-3.52. 所長宿舍 X1 屋架-風力彎矩圖.....	5-123
圖6-2.1. 歷史建築修復範圍建議.....	6-5
圖6-4.1 全區復原屋頂平面圖.....	6-8

圖6-4.2	新埔支廳竹北二堡新庄仔庄紅毛港警察官吏派出所平面圖.....	6-10
圖6-4.3	派出所復原平面圖.....	6-10
圖6-4.4	派出所復原正向立面圖.....	6-11
圖6-4.5	派出所復原背向立面圖.....	6-11
圖6-4.6	派出所復原右側立面圖.....	6-11
圖6-4.7	派出所復原左側立面圖.....	6-11
圖6-4.8	[布袋嘴支局]甲種官舍新築工事平面建圖.....	6-12
圖6-4.9	所長宿舍復原平面圖.....	6-12
圖6-4.10	所長宿舍復原正向立面圖.....	6-13
圖6-4.11	所長宿舍復原背向立面圖.....	6-13
圖6-4.12	所長宿舍復原右側立面圖.....	6-13
圖6-4.13	所長宿舍復原左側立面圖.....	6-14
圖7-2.1	促進協會制度圖.....	7-4
圖7-4.1	老街曼波示意圖.....	7-15
圖7-4.2	老街說故事點位置圖.....	7-15
圖7-4.3	老街說故周遭環境故事點.....	7-16
圖7-4.4	全區規劃圖.....	7-26
圖7-4.5	派出所建築本體再利用概念圖說.....	7-27
圖7-4.6	派出所前廣場再利用初步設計圖說.....	7-28
圖7-4.7	初步圍牆改造設計構想.....	7-29
圖7-4.8	結合開放式圍牆設計呈顯過去柔道館空間記憶初步構想.....	7-30
圖7-4.9	記憶的埤示意圖.....	7-31
圖7-4.10	林子邊放送頭示意圖.....	7-31
圖7-4.11	鄰近建築物現況咾咕石牆面.....	7-32
圖7-4.12	穿透性牆示意圖.....	7-32

【表目錄】

表1-1.1	「鳳山廳無料借上土地建物報告ノ件」內容整理.....	1-3
表2-1.1	林園鄉於日治時期所屬機關行政區域簡表.....	2-6
表2-1.2	1936 年鳳山郡街庄預算一覽表.....	2-7
表2-2.1	日本警察佈署狀況.....	2-13
表2-2.2	警察與憲兵機關統計表.....	2-16
表2-2.3	台北縣（廳）於 1898~1906 年所頒布之地方警察法令一覽表.....	2-20
表2-2.4	地方警察官吏員額.....	2-22
表2-3.1	1898 年鳳山警察署下轄派出所一覽表.....	2-25
表2-3.2	1907 年鳳山廳警察官吏派出所位置及區域一覽表.....	2-26
表2-3.3	1909 年林仔邊警察官吏派出所興建捐款一覽表.....	2-26
表3-1.1	林園鄉地名典故.....	3-2
表3-1.2	林園鄉新舊地名演變對照表.....	3-5
表3-1.3	98 年1 月各村人口數統計表.....	3-7
表3-3.1	聚落生活場域表.....	3-37
表3-3.2	各年代、地名、街道名稱、建築材料、現況照片對照表.....	3-51
表3-3.3	市集使用狀況表.....	3-59
表3-3.4	瓊花樓現況說明.....	3-64
表3-3.5	林園火車站現況說明.....	3-68
表4-2.1.	舊派出所地籍現況資料.....	4-12
表4-2.2.	派出所現況門窗一覽表.....	4-35
表4-2.3.	判任官官舍建築坪數標準.....	4-44
表4-2.4.	所長宿舍現況門窗一覽表.....	4-60
表4-3.1.	派出所區域內非歷史建築之其他構造物.....	4-70
表4-3.2.	派出所區域內環境整治過程.....	4-77
表4-3.3.	派出所後方防空洞周遭環境營造.....	4-79
表4-3.4.	派出所區域內植栽總表.....	4-82
表5-1.1	木構件綜合評估等級.....	5-2
表5-2.1	派出所地坪各部損壞現況.....	5-4
表5-2.2	派出所建築本體正向立面牆面損壞現況.....	5-7
表5-2.3	派出所建築本體右向立面牆面損壞現況.....	5-8
表5-2.4	派出所建築本體右向立面牆面損壞現況.....	5-9
表5-2.5	派出所建築本體後向立面牆面損壞現況.....	5-10
表5-2.6	派出所建築本體室內牆面損壞現況.....	5-11
表5-2.7	派出所事務所平頂損壞現況.....	5-14

表5-2.8	派出所建築本體上層木構屋架檢測結果	5-16
表5-2.9	派出所建築本體木構屋架 X0 屋組檢測結果	5-17
表5-2.10	派出所建築本體木構屋架 X1 屋組檢測結果	5-18
表5-2.11	派出所建築本體木構屋架 X2 屋組檢測結果	5-18
表5-2.12	派出所建築本體木構屋架 X3 屋組檢測結果	5-19
表5-2.13	派出所建築本體木構屋架 X4 屋組檢測結果	5-19
表5-2.14	派出所建築本體木構屋架 X5 屋組檢測結果	5-20
表5-2.15	派出所建築本體木構屋架 X6 屋組檢測結果	5-21
表5-2.16	派出所建築本體木構屋架 X7 屋組檢測結果	5-22
表5-2.17	派出所建築本體木構屋架 X8 屋組檢測結果	5-22
表5-2.18	派出所開口門窗損壞現況	5-27
表5-2.19	派出所所長宿舍正向立面牆面損壞現況	5-35
表5-2.20	派出所所長宿舍後向立面牆面損壞現況	5-36
表5-2.21	派出所所長宿舍左向立面牆面損壞現況	5-37
表5-2.22	派出所所長宿舍上層木構屋架檢測結果	5-39
表5-2.23	派出所所長宿舍木構屋架 X1 屋組檢測結果	5-41
表5-2.24	派出所所長宿舍木構屋架 X2 屋組檢測結果	5-41
表5-2.25	派出所所長宿舍木構屋架 X3 屋組檢測結果	5-42
表5-2.26	派出所所長宿舍木構屋架 X4 屋組檢測結果	5-43
表5-2.27	派出所所長宿舍木構屋架 X5 屋組檢測結果	5-44
表5-2.28	派出所所長宿舍木構屋架 X6 屋組檢測結果	5-44
表5-2.29	派出所所長宿舍木構屋架 X7 屋組檢測結果	5-45
表5-2.30	派出所所長宿舍木構屋架 X8 屋組檢測結果	5-46
表5-2.31	派出所所長宿舍木構屋架 X9 屋組檢測結果	5-46
表5-2.32	派出所所長宿舍木構屋架 X10 屋組檢測結果	5-47
表5-2.33	派出所所長宿舍開口門窗損壞現況	5-52
表5-3.1	主要構件之功能介紹	5-62
表5-3.2	木構造建築物安全初步評估表	5-75
表5-3.3	牆體資料及剛心與偏心率紀錄表	5-76
表5-3.4	屋瓦材料與屋頂面積對應壁量長度表	5-76
表5-3.5	結構牆體種類倍率關係表	5-77
表5-3.6	總和評分與診斷結果判定關係表	5-78
表5-3.7	派出所與所長宿舍屋頂靜載重	5-79
表5-3.8	屋頂之外風壓係數	5-83
表5-3.9	派出所與所長宿舍屋架桿件尺寸表	5-87
表5-3.10	派出所 X3 屋架各構件之靜載重之分析結果	5-87
表5-3.11	派出所 X5 屋架各構件之靜載重之分析結果	5-88
表5-3.12	派出所 X3 屋架各構件之靜載重之應力檢討	5-88

表5-3.13	派出所 X3 屋架各構件之活載重之分析結果	5-89
表5-3.14	派出所 X3 屋架各構件之活載重之分析結果	5-91
表5-3.15	派出所 X5 屋架各構件之活載重之分析結果	5-92
表5-3.16	派出所 X3 屋架各構件自重+活載重之應力檢討	5-92
表5-3.17	派出所 X5 屋架各構件自重+活載重之應力檢討	5-93
表5-3.18	派出所木構造建築物安全初步評估表	5-97
表5-3.19	派出所牆體資料及剛心與偏心率紀錄表	5-98
表5-3.20	派出所 X3 屋架各構件之地震載重之分析結果	5-100
表5-3.21	派出所 X5 屋架各構件之地震載重之分析結果	5-101
表5-3.22	派出所 X3 屋架自重+水平地震載重之應力檢討	5-102
表5-3.23	X5 屋架之水平地震載重之應力檢討	5-103
表5-3.24	派出所 X3 屋架構件自重+垂直地震載重之應力檢討	5-103
表5-3.25	派出所 X5 屋架構件自重+垂直地震載重之應力檢討	5-104
表5-3.26	派出所 X3 屋架各構件之風荷重之分析結果	5-107
表5-3.27	派出所 X5 屋架各構件之風荷重之分析結果	5-108
表5-3.28	派出所 X3 屋架之各構件自重+風力組合之應力檢討	5-109
表5-3.29	派出所 X5 屋架之各構件自重+風力組合之應力檢討	5-109
表5-3.30	所長宿舍 X1 屋架各構件之靜載重之分析結果	5-112
表5-3.31	所長宿舍 X1 各構件之靜載重之應力檢討	5-112
表5-3.32	所長宿舍 X1 屋架各構件之活載重之分析結果	5-114
表5-3.33	所長宿舍 X1 屋架各構件之活載重之應力檢討	5-114
表5-3.34	所長宿舍木構造建築物安全初步評估表	5-117
表5-3.35	所長宿舍牆體資料及剛心與偏心率紀錄表	5-118
表5-3.36	所長宿舍 X1 屋架各構件之地震載重之分析結果	5-120
表5-3.37	所長宿舍 X1 屋架各構件自重+水平地震力之應力檢討	5-120
表5-3.38	所長宿舍 X1 屋架各構件自重+垂直地震力之應力檢討	5-121
表5-3.39	所長宿舍 X1 屋架各構件之風荷重之分析結果	5-123
表5-3.40	所長宿舍 X1 屋架各構件自重+風力組合之應力檢討	5-123
表5-3.41	各種載重組合之綜合分析與對策建議	5-125
表6-5.1.	林園庄派出所區域內歷史建築本體損毀一覽表（一）	6-15
表6-5.2.	林園庄派出所區域內歷史建築本體損毀一覽表（二）	6-16
表6-5.3.	派出所修復內容表	6-16
表6-5.4.	所長宿舍修復內容表	6-18
表6-5.5.	防空洞修復內容表	6-20
表6-5.6.	古井、水塔修復內容表	6-20
表6-7.1	總工程經費	6-28
表6-7.2	假設工程	6-29
表6-7.3	建築工程	6-29

表7-2.1. 派出所區域內環境整治過程.....	7-8
表7-2.2. 派出所後方防空洞周遭環境營造.....	7-10
表7-4.1. 老街說故事故事點表.....	7-17

【相片目錄】

相3-3.1	過去的老街.....	3-24
相3-3.2	現在的老街.....	3-24
相3-3.3	民國六零年代林園國民小學校門前景全貌與林園國民小學校門現況.....	3-44
相3-3.4	林園高級中學校門口.....	3-45
相3-3.5	福興街上傳統閩式街屋建築現況照片.....	3-52
相3-3.6	逸竹軒茶藝館.....	3-53
相3-3.7	日治時期福興街街景與現今街景.....	3-54
相3-3.8	著名地方建物-黃鳳安及仿巴洛克式建築的崑記.....	3-54
相3-3.9	目前老街上現存的四零至六零年代之彩色瓷磚立面的街屋建築現況照片.....	3-55
相3-3.10	目前老街上現存的七零-八零年代之現代主義建築現況照片.....	3-56
相3-3.11	各文化資產現況照片.....	3-58
相3-3.12	收市後的舊街.....	3-59
相3-3.13	福興街小吃店現況照片.....	3-60
相3-3.14	原台糖的舊房舍.....	3-66
相3-3.15	拆除後.....	3-66
相4-1.1	約民國八十五年舊派出所，當時柔道場及拘留所尚未拆除.....	4-4
相4-1.2	民國四十七年（1958年），由林園警民協會出資增建派出所後方辦公室及宿舍之竣工落款紀錄.....	4-5
相4-2.1	派出所前廣場已經過環境重整綠化.....	4-15
相4-2.2	位於宿舍後方花圃經環境重整綠化之成果.....	4-15
相4-2.3	派出所左側屋頂坍塌.....	4-15
相4-2.4	所長宿舍環境周遭凌亂.....	4-15
相4-2.5	遷出之警察宿舍環境周遭凌亂.....	4-15
相4-2.6	所長宿舍屋頂坍塌.....	4-15
相4-2.7	舊巡查宿舍室內遺留之基礎，柱體直落於基礎上.....	4-21
相4-2.8	基礎上方柱體另一端與屋架落柱支撐接處.....	4-21
相4-2.9	社區辦公室地坪貼地磚.....	4-22
相4-2.10	社區活動空間抵平貼地磚.....	4-22
相4-2.11	辦公室後方之儲藏室地坪貼地磚.....	4-23
相4-2.12	舊巡查宿舍水泥粉刷地坪.....	4-23
相4-2.13	派出所磚砌牆面現況.....	4-23
相4-2.14	牆面採荷式砌法.....	4-25

相4-2.15	磚牆頂部作「簷口線」收尾.....	4-25
相4-2.16	牆面角隅處皆設有磚砌牆柱.....	4-25
相4-2.17	牆高 81cm 處以水泥砂漿粉刷塗藍色油漆.....	4-25
相4-2.18	派出所後方之雨淋板外牆.....	4-27
相4-2.19	派出所牆面僅少部分為編竹夾泥牆.....	4-27
相4-2.20	牆壁漆以藍色、白色油漆.....	4-27
相4-2.21	社區辦公室室內壁體皆貼上壁紙.....	4-27
相4-2.22	舊巡查宿舍內部隔間牆皆為磚構.....	4-28
相4-2.23	壁體以水泥砂漿粉刷塗白漆修飾.....	4-28
相4-2.24	派出所建築本體之屋頂形式從中截斷為兩部份.....	4-28
相4-2.25	派出所屋頂屋架現況.....	4-29
相4-2.26	屋架僅有一處以螞蝗釘將小屋束與小屋樑輔助固定.....	4-30
相4-2.27	派出所螞蝗釘的使用，皆出現在小屋樑與木柱接合處.....	4-30
相4-2.28	舊巡查宿舍屋頂鋪設水泥瓦.....	4-32
相4-2.29	社區辦公室屋頂已改為石棉浪板.....	4-32
相4-2.30	派出所屋頂之水泥瓦.....	4-32
相4-2.31	派出所屋頂之棟瓦.....	4-32
相4-2.32	派出所屋頂棟瓦構造形式.....	4-32
相4-2.33	派出所設於屋頂角隅處之鬼瓦.....	3-35
相4-2.34	事務室（縣社區活動場）天花以水泥粉刷後塗白漆，四周做有線角收邊.....	4-33
相4-2.35	社區辦公室所之天花為新作，貼上壁紙.....	4-33
相4-2.36	社區辦公室原始的天花形式隱藏，固定於屋架之吊桿、天井板、竿緣仍在.....	4-33
相4-2.37	原巡查宿舍之天花部份遺失，所存留之天花仍屬原樣.....	4-33
相4-2.38	事務室（社區活動場）之大門改為鐵捲門，兩側窗口設鐵窗.....	4-34
相4-2.39	社區辦公室、舊巡查宿舍開口處雨庇仍屬原樣.....	4-34
相4-2.40	舊巡查宿舍立面之窗口已用木板封口.....	4-34
相4-2.41	舊巡查宿舍格窗仍在.....	4-34
相4-2.42	室內門扇皆改為常見之普通開門.....	4-35
相4-2.43	舊巡查宿舍之室內門扇部份已遺失.....	4-35
相4-2.44	環繞於所長宿舍建築體平面外側之連續基礎.....	4-48
相4-2.45	長宿舍官邸連續基礎內部現況.....	4-48
相4-2.46	通氣孔的鐵柵已遺失，僅作簡單遮擋.....	4-49
相4-2.47	連續基礎採英式砌法組砌.....	4-49
相4-2.48	所長宿舍後側為整面順砌磚牆直達屋部.....	4-49
相4-2.49	宿舍室內連續基礎（障壁）外露磚面已經水泥砂漿粉刷.....	4-49
相4-2.50	獨立基礎承接上方通過「大引」，每隔固定間距配置一根.....	4-50
相4-2.51	基礎高約 45cm，由七塊磚疊砌.....	4-50
相4-2.52	偶有配置間隔距離鄰近者，皆非屬原構.....	4-50

相4-2.53	所長宿舍獨立基礎配置現況.....	4-50
相4-2.54	宿舍室內地板構造皆經修改，大引與根太木料非舊有.....	4-52
相4-2.55	地板以木板平鋪貼上耐磨地板.....	4-52
相4-2.56	室內改作廚房及廁所之空間，木構地板應已遭拆除.....	4-52
相4-2.57	改作之廚房及廁所所露出之地坪用水泥砂漿鋪平修飾.....	4-52
相4-2.58	官邸宿舍正立面之磚牆，自底下連續基礎採英式砌法向上砌成.....	4-54
相4-2.59	官邸宿舍右側連至切妻屋頂之山牆採英式砌法，且設有通氣窗.....	4-54
相4-2.60	官邸宿舍左側採順砌之磚牆.....	4-54
相4-2.61	官邸宿舍後側立面磚牆採順砌法連同基礎向上組砌.....	4-54
相4-2.62	所長宿舍正立面之雨淋板牆面.....	4-55
相4-2.63	所長宿舍右向立面之雨淋板牆面.....	4-55
相4-2.64	室內隔間牆面多已改爲水泥粉刷.....	4-55
相4-2.65	室內隔間牆面外層皆用壁紙鋪貼.....	4-55
相4-2.66	室內隔間牆面外層用木夾板切片鋪貼.....	4-56
相4-2.67	屋部之編竹夾泥牆.....	4-56
相4-2.68	官邸宿舍屋頂現況.....	4-58
相4-2.69	屋架小屋束(至高點)現況.....	4-58
相4-2.70	屋架中母屋(桁)截斷另在較低處設置母屋(桁)接續.....	4-58
相4-2.71	木料接合少數使用普通螺栓及螞蝗釘接合.....	4-58
相4-2.72	屋面鋪設水泥瓦，屋脊使用棟瓦鋪設.....	4-59
相4-2.73	角隅採鬼瓦及巴瓦作收邊.....	4-59
相4-2.74	宿舍官邸左向屋面水泥瓦鋪設形式.....	4-59
相4-2.75	宿舍官邸後向整體屋面.....	4-59
相4-2.76	宿舍官邸天花屬陸天井形式.....	4-60
相4-2.77	天花固定於屋樑或吊筋.....	4-60
相4-2.78	宿舍官邸部份天花表層貼壁紙.....	4-60
相4-2.79	宿舍部份天花表層貼木夾板切片.....	4-60
相4-2.80	防空洞入口現況.....	4-67
相4-2.81	防空洞門拱做有簷口.....	4-67
相4-2.82	防空洞入口門拱上方設通氣孔.....	4-68
相4-2.83	防空洞室內現況.....	4-68
相5-2.1.	社區辦公室之屋頂木構屋架現況仍屬尚可.....	5-24
相5-2.2.	舊巡查宿舍因屋頂塌陷漏水，加速木料受潮腐朽，且白蟻蛀蝕嚴重.....	5-24
相5-2.3.	舊巡查宿舍屋頂屋架木料腐朽劈裂，白蟻蛀空嚴重.....	5-24
相5-2.4.	舊巡查宿舍整體木構屋架木料受潮反白.....	5-24
相5-2.5.	舊巡查宿舍屋架敷樑遭白蟻蛀蝕嚴重.....	5-24
相5-2.6.	舊巡查宿舍屋頂屋架之小屋束、母屋(桁)木料腐朽、斷裂.....	5-24
相5-2.7.	社區辦公室屋面鋪設石綿瓦與原始水泥瓦屋面不符.....	5-25

相5-2.8. 舊巡查宿舍屋面已有大面積坍塌.....	5-25
相5-2.9. 瓦片及棟瓦，野地板及掛瓦條木料外露腐朽.....	5-25
相5-2.10. 角隅屋脊斷裂毀損、鬼瓦遺失.....	5-25
相5-2.11. 事務室（社區活動場）天花水泥粉刷表面大面積剝落.....	5-26
相5-2.12. 社區辦公室天花壁紙毀損.....	5-26
相5-2.13. 社區辦公室天花一處天花已破損.....	5-26
相5-2.14. 舊巡查宿舍屋面坍塌處下方室內天花已遺失.....	5-26
相5-2.15. 舊巡查宿舍之天花因潮濕導致木板變形、剝落.....	5-27
相5-2.16. D7 門扇、窗框遺失.....	5-29
相5-2.17. D8 門扇輕微損壞.....	5-29
相5-2.18. D9 門扇輕微損壞.....	5-29
相5-2.19. D10 門扇損壞掉落.....	5-29
相5-2.20. D11 門扇輕微損壞.....	5-29
相5-2.21. W1 窗扇、窗框木料蛀蝕嚴重.....	5-29
相5-2.22. W4 窗扇遺失，以木板遮蓋.....	5-29
相5-2.23. 窗扇、窗軌遺失，僅剩開口.....	5-29
相5-2.24. W8 窗框、窗軌遺失，僅剩室外鐵欄杆.....	5-30
相5-2.25. W10 原始為冷氣放置口，目前僅剩開口.....	5-30
相5-2.26. W11 窗框、窗軌遺失，僅剩室外鐵欄杆.....	5-30
相5-2.27. W14 室外以木板遮蓋.....	5-30
相5-2.28. 連續基礎灰縫骨材風化.....	5-32
相5-2.29. 連續基礎潮濕、發霉，植物蔓生.....	5-32
相5-2.30. 原始隱藏在地板底下獨立基礎，因改作為廚房而拆除遺失.....	5-32
相5-2.31. 障壁磚面則以水泥砂漿不當修補.....	5-32
相5-2.32. 獨立基礎磚面汗濁發霉.....	5-33
相5-2.33. 獨立基礎灰縫骨材風化.....	5-33
相5-2.34. 地板形式已經過修改.....	5-34
相5-2.35. 地板之大引、根太木料已被更換過.....	5-34
相5-2.36. 地板木造結構木料遭白蟻蛀蝕.....	5-34
相5-2.37. 室內地板塌陷.....	5-34
相5-2.38. 室內空間雜物棄置散亂.....	5-34
相5-2.39. 廚房室內原屬木造地板空間已被拆除.....	5-34
相5-2.40. 室內壁體改以水泥砂漿鋪作.....	5-38
相5-2.41. 內壁體表面貼木夾板切片.....	5-38
相5-2.42. 壁體壁紙及木夾板切片受潮剝落.....	5-38
相5-2.43. 屋架原有落柱被鋸除.....	5-38
相5-2.44. 派出所所長宿舍屋架現況.....	5-48
相5-2.45. 大木匠師以敲擊法檢測木構件損壞情形.....	5-48

相5-2.46. 經檢測後，整體木構架多有白蟻蛀蝕、劈裂現象，屬 B 級損壞	5-49
相5-2.47. 屋頂塌陷處，因漏水使得木構屋架加速損壞	5-49
相5-2.48. 木料皆合處皆有白蟻蛀蝕情形	5-49
相5-2.49. 經敲擊法檢測，部分木料已遭白蟻蛀空	5-49
相5-2.50. 位於廚房上方木屋架，木料受潮發霉	5-49
相5-2.51. 位於廚房上方木屋架，木料受潮發霉、燻黑，且遭白蟻蛀蝕	5-49
相5-2.52. 所長宿舍屋面扭曲	5-50
相5-2.53. 切妻頂屋面坍塌、木料外露腐朽	5-50
相5-2.54. 野地板、垂木之木料受潮腐朽	5-50
相5-2.55. 屋面角隅毀損、鬼瓦掉落	5-50
相5-2.56. 天花木料受潮腐朽	5-51
相5-2.57. 木夾板切片剝落	5-51
相5-2.58. 木夾板切片受潮腐朽剝落	5-51
相5-2.59. 廚房之天花則已不存在，可直接見得木構屋架	5-51
相5-2.60. D1 門扇掉落、門軌木料白蟻蛀蝕嚴重	5-53
相5-2.61. D2 門扇改為鋁製，已遺失	5-53
相5-2.62. D3 門框腐朽變形，開合困難，白蟻蛀蝕嚴重	5-53
相5-2.63. D4 門框腐朽變形，開合困難，白蟻蛀蝕嚴重	5-53
相5-2.64. D5 門扇掉落	5-54
相5-2.65. D7、D8 門扇遺失僅剩門軌	5-54
相5-2.66. D9、D10 門扇遺失，門軌以木夾板切片貼覆	5-54
相5-2.67. W1 窗扇、窗框受潮腐朽	5-54
相5-2.68. W2 窗扇、窗框受潮腐朽	5-54
相5-2.69. W3 窗扇、窗框受潮腐朽、白蟻蛀蝕	5-54
相5-2.70. W4 窗扇、窗框腐朽，僅剩一窗扇，玻璃破損	5-55
相5-2.71. 防空洞壁體表層潮濕粉刷層剝落、青苔生長	5-55
相5-2.72. 防空洞壁體表層汗濁	5-55
相5-2.73. 防空洞室內壁體白華	5-56
相5-2.74. 防空洞磚面汗濁	5-56
相5-2.75. 防空洞磚面生長青苔	5-56
相5-2.76. 防空洞灰縫風化	5-56
相5-2.77. 古井之井口已被封死，且用水泥砂漿不當修補	5-57
相5-2.78. 古井四周仍留有過去增建物殘跡	5-57
相5-2.79. 水塔下方堆放雜物	5-57
相5-2.80. 壁體表面粉刷層部份剝落	5-57
相5-3.1 派出所正向立面	5-58
相5-3.2 派出所磚砌構造外牆	5-58
相5-3.3 派出所右側天花板上緣顯示原牆面構造(編竹夾泥、雨淋板)	5-59

相5-3.4	派出所空拍照片(屋頂).....	5-59
相5-3.5	右側內部木柱截斷處.....	5-61
相5-3.6	左側內部木柱截斷與磚造牆面接合.....	5-61
相5-3.7	原有木柱截斷後藏於天花板內.....	5-61
相5-3.8	左側磚造山牆之中央增設補牆柱.....	5-61
相5-3.9	派出所屋架單元(1).....	5-63
相5-3.10	派出所屋架單元(2).....	5-63
相5-3.11	派出所屋架單元(3).....	5-63
相5-3.12	木料多為杉木為主.....	5-63
相5-3.13	派出所天花板吊筋.....	5-65
相5-3.14	派出所屋架接合處(螞蝗釘).....	5-65
相5-3.15	派出所屋架之投掛樑(榫接).....	5-66
相5-3.16	所長宿舍磚造及短柱基礎.....	5-66
相5-3.17	所長宿舍外牆面雨淋板外牆.....	5-66
相5-3.18	所長宿舍內牆面編竹夾泥牆.....	5-67
相5-3.19	所長宿舍改建磚砌牆面.....	5-67
相5-3.20	所長宿舍之室內現況.....	5-67
相5-3.21	所長宿舍屋頂(水泥瓦).....	5-67
相5-3.22	所長宿舍基礎(連續基礎).....	5-68
相5-3.23	所長宿舍基礎(獨立基礎).....	5-68
相5-3.24	所長宿舍屋架單元(1).....	5-72
相5-3.25	所長宿舍屋架單元(2).....	5-72
相5-3.26	所長宿舍接合處(楔木).....	5-72
相5-3.27	所長宿舍屋架接合處(螞蝗釘).....	5-73
相5-3.28	所長宿舍屋架投掛樑(榫接處).....	5-73
相5-3.29	所長宿舍支撐天花板之吊筋.....	5-74
相6-4.1	派出所磚造牆面仍嵌有過去被截斷的木柱.....	6-9
相7-4.1	產業再造.....	7-21
相7-4.2	文化延續再造.....	7-21