

目錄

第一章 緒論

第一節 指定古蹟歷程	1-1
第二節 計畫範圍	1-8
第三節 計畫內容	1-10

第二章 歷史研究

第一節 基督教在台灣	2-1
第二節 長老教會在台灣	2-2
第三節 嘉義西門長老教會歷史	2-12

第三章 建築研究

第一節 環境脈絡與配置	3-1
第二節 教會修建沿革	3-6
第三節 建築風格語彙	3-7
第四節 空間機能分析	3-29
第五節 建築構造與工法	3-37
第六節 建築原貌範圍	3-48
第七節 附屬建築特色研究	3-49

第四章 現況調查

第一節 周邊環境設施	4-1
第二節 現況破壞調查	4-8
第三節 木構架環境檢測	4-19
第四節 室內家具現況調查	4-34
第五節 附屬建築現況調查	4-42

第五章 建物遷移與發展計畫

第一節 遷移案例研究	5-1
第二節 遷移的技術與結構評估	5-4
第三節 古蹟遷移暨發展計畫	5-7

第六章 再利用與經營管理

第一節 相關案例研究	6-1
第二節 再利用計畫評估	6-8

第七章 修復計畫

第一節 修復原則	7-1
第二節 修復策略	7-4
第三節 修復與補強工法	7-7
第四節 修復概算	7-9

第八章 結論—重生的社會空間

參考書目	i
工作團隊	iii

附錄

- 一、審查意見及回覆記錄
- 二、測繪圖集

圖目錄

- 圖 1-1 土地謄本資料
- 圖 1-2 土地謄本資料
- 圖 1-3 指定公告範圍
- 圖 1-4 不反對遷移之但書公文(一)
- 圖 1-5 不反對遷移之但書公文(二)
- 圖 1-6 嘉義市都市計畫圖(局部)
- 圖 1-7 基地週圍都市計畫圖
- 圖 1-8 地籍圖資料
- 圖 2-1 嘉義西門教會組織定位圖
- 圖 3-1 明治 45 年嘉義市街改正全圖
- 圖 3-2 昭和 4 年嘉義市街圖
- 圖 3-3 嘉義西門長老教會位置圖
- 圖 3-4 建築配置圖
- 圖 3-5 西門教會方向及軸線示意圖
- 圖 3-6 西門教會量體構成分析圖
- 圖 3-7 西門教會空間序列示意圖
- 圖 3-8 會幕模型
- 圖 3-9 教堂與人體
- 圖 3-10 猶太會幕照片
- 圖 3-11 聖阿列克謝耶夫教堂側平面圖
- 圖 3-12 西門教會平面圖實測圖
- 圖 3-13 聖阿列克謝耶夫教堂側立面圖
- 圖 3-14 禮拜堂現況立面比例分析
- 圖 3-15 禮拜堂原貌立面比例分析
- 圖 3-16 本案洋小屋構造
- 圖 3-17 十九世紀時，大稻埕、艋舺、新店、錫口之教會
- 圖 3-18 窗戶 Type1
- 圖 3-19 窗戶 Type2
- 圖 3-20 禮拜堂大門
- 圖 3-21 禮拜堂南側門扇
- 圖 3-22 線腳收邊剖立面對照示意圖
- 圖 3-23 長老教會標誌
- 圖 3-24 拼布圖案
- 圖 3-25 禮拜堂空間機能分析圖
- 圖 3-26 禮拜堂空間使用動線分析圖
- 圖 3-27 原貌重點部份標示
- 圖 3-28 原貌範圍與相關證據標示
- 圖 3-29 附屬設施平面圖
- 圖 3-30 牧師宅平面空間實測圖

- 圖 4-1 周圍建築分佈
- 圖 4-2 現況照片方位示意圖
- 圖 4-3 排水管線示意圖
- 圖 4-4 日治時期主要排水系統配置圖
- 圖 4-5 地面排水現況示意圖
- 圖 4-6 屋面排水現況示意圖
- 圖 4-7 基地範圍與交通示意圖
- 圖 4-8 禮拜堂破壞現況位置圖
- 圖 4-9 屋面照片視角示意圖
- 圖 4-10 天花板及燈具記錄現況圖
- 圖 4-11 門窗編號示意圖
- 圖 4-12 白蟻蟻道及啃食之痕跡調查
- 圖 4-13 屋架上之白蟻痕跡調查示意圖
- 圖 4-14 室內家具與附屬設施現況配置圖
- 圖 5-1 遷移工程示意圖(本研究自繪)
- 圖 5-2 真壁之補強骨架組構細部案例圖
- 圖 5-3 嘉義市使用分區圖示
- 圖 5-4 地籍範圍標示(可興建範圍)
- 圖 5-5 會館改建型平面配置圖
- 圖 5-6 會館改建型立面計畫圖
- 圖 5-7 相依-廣場型一樓平面配置圖
- 圖 5-8 相依-廣場型新大樓平面變化一
- 圖 5-9 相依-廣場型二樓平面配置圖
- 圖 5-10 遷移方案一樓配置圖
- 圖 7-1 原貌範圍
- 圖 8-1 禮拜堂的歷史與社會動態分析
- 圖 8-2 禮拜堂保存動力學假說

表目錄

- 表 1-1 古蹟清冊資料
- 表 2-1 清領時期長老教會創辦學校
- 表 2-2 昭和 19 年(西元 1944 年)基督教派別及人數統計
- 表 2-3 長老教會重要牧師
- 表 2-4 日本基督教會(嘉義教會)基本資料
- 表 2-5 日本基督教會(嘉義教會)大事紀
- 表 2-6 光復後西門教會歷任牧師
- 表 3-1 修建沿革一覽表
- 表 3-2 台灣教會歷史建築類型
- 表 3-3 日本傳統軸組工法及主要構成說明

表 3-4	禮拜堂基礎構造分析
表 3-5	禮拜堂軸部構造分析
表 3-6	禮拜堂小屋組構造分析
表 3-7	禮拜堂塔樓構造分析
表 4-1	塔樓木構架檢測
表 4-2	AA'木構架檢測
表 4-3	BB'木構架檢測
表 4-4	CC'木構架檢測
表 4-5	DD'木構架檢測
表 4-6	EE'木構架檢測
表 4-7	FF'木構架檢測
表 4-8	其他木構架檢測
表 4-9	木構造及環境檢測現況照片
表 4-10	室內傢俱與附屬設施現況
表 4-11	牧師宅現況
表 4-12	幼稚園附屬教室及倉庫現況
表 4-13	幼稚園附屬廚房
表 4-14	教育會館(星光幼稚園)
表 4-15	升旗台現況
表 4-16	幼稚園附屬廁所現況
表 5-1	國內廟宇、公共建築遷移案例整理
表 5-2	遷移案例建築結構與遷移技術分類
表 5-3	技術方案分析
表 5-4	嘉義市基督長老教會遷移保存之評估
表 5-5	古蹟在不同用地容積比較分析
表 5-6	新建築規劃方案比較
表 7-1	本所目前調查相關文物與檔案列表
表 7-2	修復策略建議表
表 7-3	修復工程經費概算
表 7-4	古蹟遷移保存方案費用概估

照片目錄

照片 1-1	禮拜堂近照
照片 2-1	馬偕牧師全家照
照片 2-2	馬雅各牧師
照片 2-3	甘為霖牧師
照片 2-4	巴克禮牧師
照片 2-5	日治時期禮拜堂明信片舊照
照片 2-6	嘉義日本基督教會統計表

- 照片 2-7 嘉義日本基督教會集會日誌
 照片 2-8 嘉義日本基督教會洗禮志願書綴
 照片 2-9 光復後嘉西教會日誌
 照片 2-10 光復後嘉西教會會務要錄
 照片 2-11 嘉義日本基督教會小會記錄
 照片 2-12 福田忠次牧師任內教勢分析
 照片 2-13 受浸書
 照片 2-14 教會教勢概要
 照片 2-15 嘉義市政府承諾只監理財產及不干涉宗教信仰記錄
 照片 2-16 嘉義市長手諭由黃武東牧師監理玉川町教堂之財產
 照片 2-17 1954 年星光幼稚園第一屆畢業生
 照片 2-18 「黃武東紀念禮拜堂」匾額
 照片 2-19 民國 94 年 2 月 4 日自由時報
 照片 3-1 李國鼎故居
 照片 3-2 李克承博士故居
 照片 3-3 新興教會
 照片 3-4 南門教會
 照片 3-5 北港教會
 照片 3-6 北門驛正面
 照片 3-7 塔樓東北側一照
 照片 3-8 塔樓內部構造一側
 照片 3-9 法聖德尼修道院
 照片 3-10 台北中山基督長老教會
 照片 3-11 禮拜堂唐破風東北側
 照片 3-12 嘉義北門驛入口唐破風式樣
 照片 3-13 禮拜堂唐破風尖塔裝飾
 照片 3-14 禮拜堂唐破風構架
 照片 3-15 梅居敷入口
 照片 3-16 嘉義營林俱樂部入口式樣
 照片 3-17 寄棟式屋根
 照片 3-18 後台量體切妻造屋根
 照片 3-19 禮拜堂外部牆體
 照片 3-20 莎士比亞故居
 照片 3-21 禮拜堂內部牆體
 照片 3-22 禮拜堂內部牆體
 照片 3-23 牆基之洗石子
 照片 3-24 柱礎之洗石子
 照片 3-25 洗石子之近樣
 照片 3-26 禮拜堂塔樓兩窗
 照片 3-27 禮拜堂塔樓內部照片
 照片 3-28 窗戶 Type3

- 照片 3-29 窗戶 Type4
 照片 3-30 禮拜堂北側窗戶
 照片 3-31 北門驛窗戶形式
 照片 3-32 禮拜堂西側窗戶
 照片 3-33 禮拜堂透氣窗
 照片 3-34 禮拜堂西南側門扇
 照片 3-35 禮拜堂東南側門扇
 照片 3-36 準備室鬼瓦
 照片 3-37 禮拜堂鬼瓦
 照片 3-38 牧師宅鬼瓦
 照片 3-39 幼稚園舊教室鬼瓦
 照片 3-40 禮拜堂西南側線腳
 照片 3-41 禮拜堂西南側線腳立面
 照片 3-42 線腳下方收邊
 照片 3-43 大門十字架
 照片 3-44 塔樓十字架二
 照片 3-45 塔樓窗戶十字架
 照片 3-46 門楣形塑製作
 照片 3-47 講台正面
 照片 3-48 後台入口門楣
 照片 3-49 講台
 照片 3-50 牧師椅及音箱
 照片 3-51 後台空間
 照片 3-52 講台出入口
 照片 3-53 後台凸出處外側立面
 照片 3-54 講台後側立面
 照片 3-55 禮儀空間
 照片 3-56 禮儀空間活動
 照片 3-57 會眾席
 照片 3-58 會眾席舊照片
 照片 3-59 二樓閣樓
 照片 3-60 閣樓地板及加強鐵柱
 照片 3-61 西門教會晚間聚會狀況
 照片 3-62 禮拜堂入口
 照片 3-63 黃武東紀念牌
 照片 3-64 準備室側面照
 照片 3-65 準備室正立面
 照片 3-66 準備室屋頂
 照片 3-67 準備室東向立面開窗
 照片 3-68 臺灣日本基督教會明信片
 照片 3-69 母屋、合掌、敷梁及火打樑

- 照片 3-70 方丈與母屋間以螞蟻釘固定
- 照片 3-71 母屋間以插栓作固定
- 照片 3-72 中間屋架對稱之火打樑
- 照片 3-73 寄棟屋根小屋束
- 照片 3-74 天花板吊筋現況
- 照片 3-75 陸梁與挾方丈之接合
- 照片 3-76 牧師宅屋頂空照圖
- 照片 3-77 牧師宅正立面局部
- 照片 3-78 牧師宅與辦公室入口
- 照片 3-79 牧師宅大門
- 照片 3-80 地板透氣窗及收邊
- 照片 3-81 二樓構架透氣窗
- 照片 3-82 舊教室屋頂照片
- 照片 3-83 舊教室廊道
- 照片 3-84 舊教室開窗與透氣窗
- 照片 3-85 舊教室廊道支撐
- 照片 3-86 舊教室廊道屋架
- 照片 3-87 舊教室屋頂屋架
- 照片 3-88 教育會館北側立面
- 照片 3-89 教育會館西南側空照
- 照片 3-90 教育會館室外樓梯
- 照片 3-91 教育會館二樓透氣窗
- 照片 3-92 教育會館南側部份立面
- 照片 3-93 教育會館兩層窗
- 照片 3-94 教育會館二樓照片
- 照片 3-95 警衛室東側立面
- 照片 4-1 教會右前方垂楊路現況
- 照片 4-2 教會左方圍商店住宅現況
- 照片 4-3 教會左方垂楊路現況
- 照片 4-4 教會後方天際線現況
- 照片 4-5 教會前方垂楊路現況
- 照片 4-6 教會後方與周圍住宅之現況
- 照片 4-7 教會右方巷子現況
- 照片 4-8 教會後方巷子現況
- 照片 4-9 教會左後方巷子現況
- 照片 4-10 人行道下方為排水幹管
- 照片 4-11 排水溝蓋
- 照片 4-12 圍牆與人行道現況一
- 照片 4-13 圍牆與人行道現況二
- 照片 4-14 禮拜堂外地坪現況(E1)
- 照片 4-15 入口前水泥地坪(E2)

- 照片 4-16 禮拜堂外地坪現況(E3)
- 照片 4-17 中庭水泥地坪(E4)
- 照片 4-18 禮拜堂外地坪現況(E5)
- 照片 4-19 入口前水泥地坪(E6)
- 照片 4-20 雨淋板破裂(B1)
- 照片 4-21 雨淋板破裂(B2)
- 照片 4-22 雨淋板破裂(B3)
- 照片 4-23 雨淋板破裂(B4)
- 照片 4-24 雨淋板破裂(B3)
- 照片 4-25 雨淋板破裂(B4)
- 照片 4-26 洗石子破裂(F1)
- 照片 4-27 洗石子剝落(F2)
- 照片 4-28 屋頂水泥瓦現況(A)
- 照片 4-29 水泥瓦及屋脊破裂(B)
- 照片 4-30 塔樓屋頂樣式(C)
- 照片 4-31 正立面排水天溝(D)
- 照片 4-32 屋瓦與牆面之交界處(E)
- 照片 4-33 唐破風封簷板(F)
- 照片 4-34 禮拜堂屋頂水泥瓦(G)
- 照片 4-35 東側與雨棚交接處(H)
- 照片 4-36 禮拜堂屋頂水泥瓦(I)
- 照片 4-37 本堂磨石子地坪
- 照片 4-38 後台地坪龜裂
- 照片 4-39 磨石子收邊
- 照片 4-40 牆基外洗石子外觀
- 照片 4-41 後台牆面現況
- 照片 4-42 大門入口室內牆面收邊
- 照片 4-43 禮拜堂北側內牆面
- 照片 4-44 禮拜堂南側內牆面
- 照片 4-45 閣樓北側內牆面
- 照片 4-46 閣樓一樓北側內牆面
- 照片 4-47 閣樓向東側視角
- 照片 4-48 閣樓南側內牆面
- 照片 4-49 K 字型構架樣式
- 照片 4-50 禮拜堂天花板現況
- 照片 4-51 準備室天花板現況
- 照片 4-52 W2 窗框變形
- 照片 4-53 W13~14 窗框變形
- 照片 4-54 W9 窗框變形
- 照片 4-55 W2 窗框變形
- 照片 4-56 D3 門扇窗戶更換

- 照片 4-57 D1 大門現況
- 照片 4-58 液晶式低頻偵測器
- 照片 4-59 含水率儀器
- 照片 4-60 側門出口附近開關
- 照片 4-61 室內隔牆開關
- 照片 4-62 二樓座椅，可見側邊十字架及靠座稍斜，挪出了置放聖經、詩歌處
- 照片 5-1 休爾斯道夫教堂遷移
- 照片 6-1 基國派老教堂文物館外觀
- 照片 6-2 基國派老教堂文物館遠景
- 照片 6-3 原住民文化推廣活動
- 照片 6-4 館內藝文活動展示區
- 照片 6-5 老湖口天主堂立面
- 照片 6-6 老湖口天主堂室內
- 照片 6-7 入口的鐵軌暗示此處的歷史軌跡
- 照片 6-8 局部空間再利用為餐廳經營
- 照片 6-9 展示空間
- 照片 6-10 未修建前的造橋鄉公共圖書館
- 照片 6-11 修建後的造橋鄉公共圖書館
- 照片 6-12、6-13 轉化為知識聖堂的圖書館
- 照片 6-14 圖書館室內
- 照片 6-15、6-16 修道院外部景觀
- 照片 6-17、6-18 保留原始風味、同時創造古蹟新生
- 照片 6-20 修道院靜修的起居室轉為駐地作家的冥想空間
- 照片 6-21 受戰爭破壞的教堂大廳成為別具特色的觀光資源
- 照片 6-23 修道院玄關的接待與書店空間
- 照片 6-24 年輕會友的活動增添禮拜堂的活力
- 照片 6-25 嘉義市西門長老教會禮拜堂是市區不可抹滅的地景