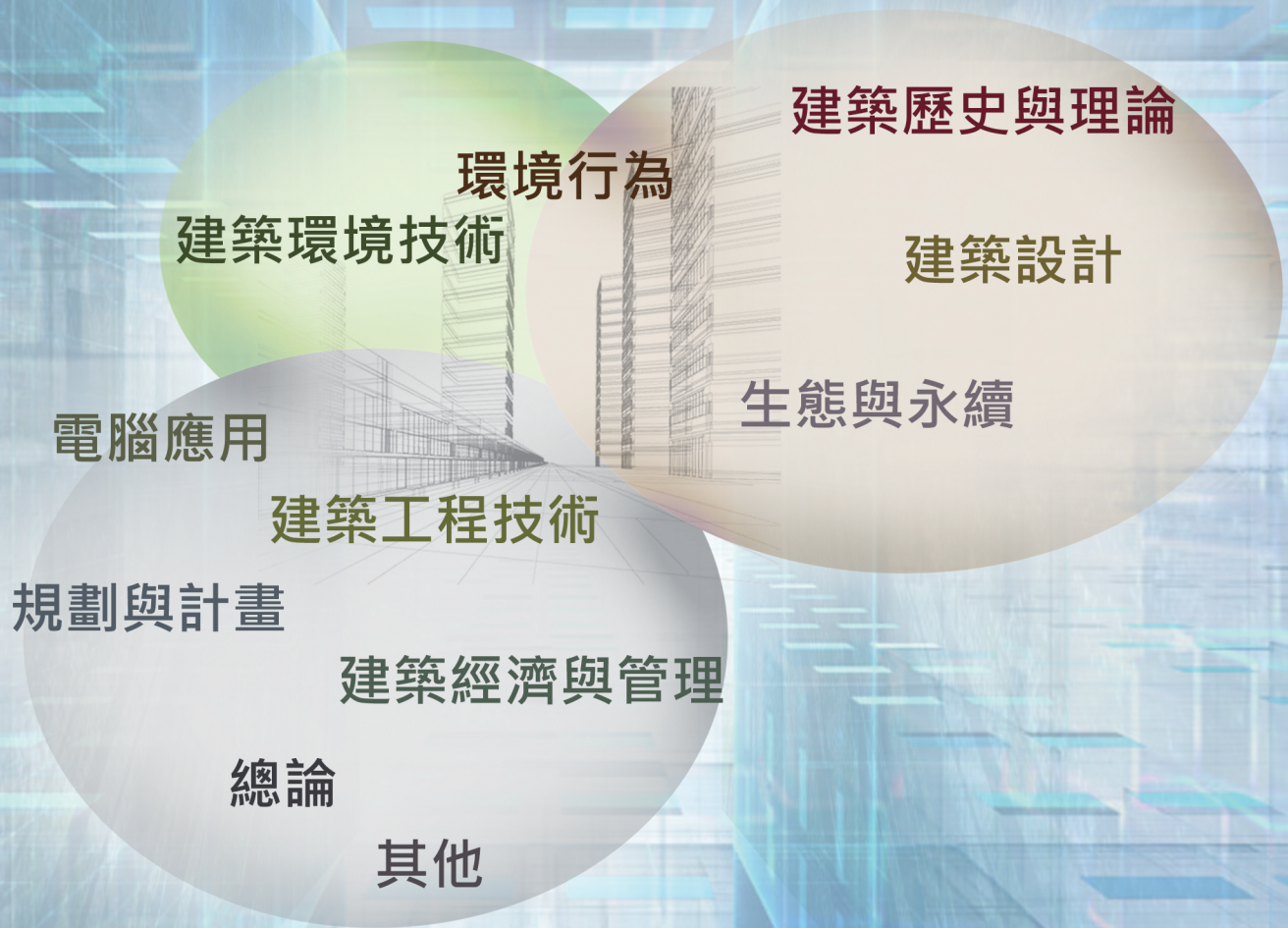


# 臺灣建築學會

ARCHITECTURE INSTITUTE OF TAIWAN

## 第二十九屆第二次建築研究成果發表會

### 論文集



發表日期：中華民國106年12月17日

發表地點：台北南港展覽館

執行單位：中國科技大學建築系



## 目錄

壹、理事長序.....	I
貳、大會議程表.....	II
參、論文集	
<b>A. 總論</b>	
A1-社會住宅合理租金之探討.....	1
● 鄭宜如、滿浩然、周世璋	
A2-以人體醫療行為檢視古蹟、歷史建築修復保存相關法令之問題.....	11
● 謝紫筠、王貞富	
A3-建造執照工程施工品質管理抽查制度之研究—以新北市為例.....	21
● 柳震東、彭光輝	
A4-探討臺北市海砂屋拆除重建困境之研究-以內湖區某住商大樓為例..	33
● 郭宇倫、王聰榮	
A5-長期照顧機構環境設施安全之探討.....	41
● 夏美玉、滿浩然、何明錦	
A6-從法規層面探討集合住宅陽台設計對都市景觀及立體綠化之影響...	49
● 董妍均、宋立堯	
A7-從 PPP 制度看捷運聯合開發的公私權益分配.....	61
● 林婕心	

## **B. 生態與永續**

- B1-都市中心商業區活化之策略-以台北特定區計畫為例..... 73  
● 施忠毅、彭光輝
- B2-由都市農場效益探討臺北田園城市之推動..... 83  
● 鄞子芸、蔡淑瑩
- B3-臺灣穀倉永續經營挑戰與策略-民間糧食業者意見調查..... 91  
● 吳孟嶽、王聰榮
- B4-亞熱帶都市公園綠地結構對人體熱舒適度之影響..... 101  
● 鄭得好、黃志弘
- B5-探討建築外殼隔熱塗料之性能分析與綠建築節能指標之影響評估.. 113  
● 洪婉庭、黃志弘、高培軒
- B6-當代都市永續發展理論系統與實踐之探討..... 123  
● 林冠汶、施植明
- B7-無機礦粉披覆材料於鋼板建築物外殼隔熱效能之研究..... 135  
● 李有豐、范植憲、陳彥鈞、黃志弘、高培軒
- B8-以左鎮國小實構築行動探索偏鄉地區的在地建造策略..... 145  
● 陳建玢、簡聖芬

## **C. 規劃與計畫**

- C1-校園閒置空間再利用為社區日間照顧據點之研究..... 153  
● 楊舒文、蔡淑瑩
- C2-以失智友善探討臺北市日間照顧中心之空間..... 165  
● 尤品雅、蔡淑瑩
- C3-透天厝型住宅產品的二維品質屬性研究..... 175  
● 游義琦、趙婕欣、蔡昀珊、王喻亭、許潔雯

C4-建構古蹟歷史建築物再利用防火管理專案關鍵指標-以國立歷史博物館 為例.....	187
● 劉禹廷、方豪、姜廷宜	
C5-都市表面材質熱容量於敷地熱環境影響之研究.....	199
● 杜映儒、黃志弘	
C6-社會福利資源的再利用-閒置校園類型轉換之探討.....	211
● 謝樺萱、劉為光	
C7-都市型態對亞熱帶地區夏季熱環境之影響.....	223
● 陳虹蓁、黃志弘	
C8-法國殖民時期越南海防市的街道空間發展.....	235
● 周翊琪、王維周	
C9-以創意城市發展探討台中市柳川河岸空間.....	243
● 潘鑫宏、施植明	
C10-都市更新單元公共空間使用率之初探.....	249
● 朱國彰、林晉安、周世璋	
C11-共居住宅制度臺灣推動之可能性研究.....	261
● 呂旻勳、夏美玉、何明錦、周世璋	
C-12 探討「改善國民運動環境計畫」以運動中心兼國際比賽場地的適當性- 以臺中市北區國民運動中心跳水池設施為例.....	273
● 王才欣	

## **D. 建築設計**

D1-以透明性理論初探巷弄間不同族群共居之可能性-以台中市太平路巷弄 空間為例.....	283
● 潘琳達、李琦華	

D2-消費者挑選住宅木料綠建材之考量.....	295
● 游軍鳴、薛方杰	
D3-集合住宅浴廁改修費用之初探.....	305
● 謝晉昇、紀佳孜	
D4-建築與古琴音樂的共鳴—以中國三才論為理論模型.....	313
● 王鼎皓、黃衍明	
D5-醫院眼科門診空間規劃之探討.....	323
● 林明潔、蔡淑瑩	
<b><u>E. 建築歷史與理論</u></b>	
E1-國民住宅與周邊街廓空間的發展歷程-以成功國宅為例.....	331
● 顏心儀、王維周	
E2-平價住宅於都市政策之研究與空間探討-以臺北市為例.....	339
● 王御晟、王維周	
E3-殖民山城的建立-美屬菲律賓碧瑤市的都市規劃.....	349
● 劉赫軒、王維周	
E4-西班牙殖民地法令-美洲城鎮空間構成之落實.....	361
● 廖心詮、王維周	
E5-大航海時期西班牙之海外殖民地空間經營法令研究.....	369
● 廖心詮、王維周	
E6-瑞士現代教堂的源流與演變—邁向建築的精神向度.....	377
● 黃冠智	
E7-曾志偉建築中的批判性地域取向.....	393
● 張哲毓、林靜娟	
E8-從聖心女子大學興建案談丹下健三之思考脈絡.....	405
● 張峻瑋	

E9-美國 1930 年代大蕭條之前建造美術館熱潮之建築類型研究 ..... 417

- 李惠貞、施植明、莊斐先、王韋勳

## F. 建築環境技術

F1-教學空間室內空氣品質之研究-以逢甲大學階梯教室為例 ..... 429

- 王民揚、曾亮、林昌明

F2-臺中市鼎泰然建築之室內空氣品質研究-以地下室停車場為例 ..... 441

- 洪耀場、曾亮

F3-台灣屋頂立體綠化喬木抗強風環境設計之研究 ..... 451

- 陳海曙

F4-評估隔熱塗料改善亞熱帶氣候建築量體與基地熱排放性能 ..... 457

- 高培軒、黃志弘

F5-以熱容量觀點探討不同天氣型態對建物外殼的熱貫流之影響 ..... 469

- 劉子綺、黃志弘

F6-KTV 包廂室內空氣品質調查與分析之研究 ..... 481

- 陳佳薇、邵文政、楊坤潔、樊冠緯、周資閔、郭佳萱

F7-視聽教室全熱換氣系統效益之研究-以某大學設計館 853 室為例 ... 491

- 盧昭伶、邵文政、張秉茜

## G. 建築工程技術

G1-高層集合住宅室內毛胚屋隔間之防火避難影響與改善研究 ..... 501

- 呂佳華、林裕昌

G2-夾層空間防火避難驗證計算之探討 ..... 509

- 楊松裕、湯潔新、楊欣潔

G3-失智型老人長照服務機構的火災安全-以台北市 S 機構為例 ..... 515

- 楊欣潔、湯潔新

G4-骨架面板牆施作工法流程之研究 ..... 521

- 董皇志、羅淳元

- G5-紅泥塗料厚度對室內空間調濕性能之研究..... 531  
● 樊冠緯、邵文政、楊坤潔、張捷安
- G6-建築物外殼水泥粉光添加物之隔熱效果研究..... 539  
● 藍岳堃、黃志弘
- G7-流動砂漿結合 F 級飛灰與細粒料和 SP 劑量作為裝修材料..... 549  
● 紀佳孜、謝晉昇
- G8-防綜集合住宅有無隔間行為對於避難需求時間之影響性初探-以現行公  
式計算模式與動態模擬分析模式比較..... 559  
● 黃泓升、王君婷、林慶元
- G9-辦公大樓玻璃帷幕使用玻璃膜節能之效益研究..... 569  
● 董怡均、周鼎金

## H. 建築經濟與管理

- H1-集合住宅規劃初期導入物業管理提升居住品質之效益..... 575  
● 陳銘尉、宋立堃
- H2-實踐生態社區技術於創意生活城之關鍵因素..... 587  
● 孫振義、廖偉慈、陳宥羽、陳彥安
- H3-營運績效付款機制於社會住宅政策..... 599  
● 孫振義、楊宛真、魏良諭、江文勇
- H4-購屋者對二~三房型電梯住宅專有部分規劃設計需求探討以台北市北投  
區中租御景案為例..... 611  
● 滿浩然、夏美玉

## I 電腦應用

- I1-運用 Revit 於建築混凝土數量之算量比較..... 619  
● 王柏竣

I2-參數化設計與構件優化之研究-以 Grasshopper 建構樓梯為例 . . . . . 629

- 陳秀杏

I3-以摺紙為基礎的參數化動態設計 . . . . . 639

- 吳尚樺、簡聖芬

## J. 環境行為

J1-以在地老化探討小規模多機能福祉設施 . . . . . 649

- 蔡淑瑩、彭羽甄

J2-南投縣公共建築物無障礙電梯點字系統現況認知 . . . . . 661

- 戴靖育、曾亮

J3-臺中市百貨公司及大型商場無障礙電梯點字系統現況認知 . . . . . 673

- 吳致寰、曾亮

J4-國內外居住空間通用設計規範之探討~以廚房為例 . . . . . 687

- 黃靜葳、梁桂嘉

J5-感官室應用於高齡失智者之研究---以台北市三家日間照顧中心為例  
. . . . . 699

- 蔡淑瑩、洪璿淵

J6-探討醫療院所尋路系統之研究—以澄清綜合醫院中港院區門診區域為  
例. . . . . 709

- 謝文哲、陳明石

J7-老人日間照顧中心行為場景之研究--以雲林地區兩家相同單位日間照  
顧中心為例. . . . . 723

- 張弼涵、曾思瑜

## K. 其他

K1-探討風水於連棟透天厝住宅室內空間配置之運用原則 . . . . . 735

- 張純毓、邱上嘉

## 國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

臺灣建築學會建築研究成果發表會論文集. 第二十九屆

第二次. -- 臺北市 : 臺灣建築學會, 2017.12

面 ; 公分

ISBN 978-986-95901-0-5(平裝)

1. 建築 2. 文集

441.307

106023244

執行團隊：中國科技大學建築系

工作成員：何明錦、周世璋、吳玫芳、鄭宜如、林晉安、朱國彰、呂旻勳

臺灣建築學會第二十九屆第二次建築研究成果發表會論文集

出版日期：2017 年 12 月

出 版：臺灣建築學會

發 行 人：鄭政利

ISBN：978-986-95901-0-5 (平裝)

地址：(110) 台北市信義區基隆路二段 51 號 13 樓之 2

電話：(02)2735-0338

傳真：(02)2739-6917


網址：<http://www.architw.org.tw/>



## 臺灣建築學會第二十九屆第二次建築研究成果發表會


### 論文集


主辦單位： 臺灣建築學會


共同主辦： 中華民國全國建築師公會

執行單位： 中國科技大學建築系


協辦單位： 內政部營建署


 內政部建築研究所

 臺北市建築師公會

 臺南市大台南不動產開發商業同業公會

 財團法人祐生研究基金會

 財團法人台灣建築中心

 大展國際股份有限公司

會議日期：中華民國一〇六年 十二月 十七 日（星期日）

會議地點：台北南港展覽館（115 台北市南港區經貿二路 1 號）