

臺灣建築學會

ARCHITECTURE INSTITUTE OF TAIWAN

第30屆第2次建築研究成果發表會

論文集

發表日期:中華民國 107年 12月 16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	
A. <u>總論</u>	
A1-機動建築：一種由下而上設計搜尋的設計工作室.....	1
●賴怡成	
A2-台北地區二、三房預售屋專有部分購屋偏好之研究.....	15
●滿浩然、呂政武、何明錦	
A3-長照機構環境設施防火安全之探討－以護理之家為例.....	27
●夏美玉、王淑美、何明錦	
B. <u>建築經濟管理</u>	
B1-經濟變量與效用函數聯合決策之投標策略評估.....	41
●林志憲、陳耀光	

B2-探討台灣外牆磁磚施工品質之初步研究..... 55

●林立翔、林建良

### C. 環境行為

C1-銀髮族無礙居家之創新修繕服務模式..... 69

●財團法人伊甸社會福利基金會、彭舒凡、黃蕙蓉、張智元、吳婕安、吳孟原

C2-雲林縣長期照顧服務機構無障礙電梯點字系統現況認知..... 83

●曹覺之、曾 亮

C3-高齡者養護設施交誼空間使用行為之研究-以某榮民之家為例 ..... 97

●蔡宛宜、曾思瑜

C4-榮民之家寢室空間使用狀況之調查—以雲林榮民之家為例..... 111

●趙爽、曾思瑜

C5-社區關懷據點空間構成之初探—以雲林縣五家社區關懷據點為例123

●陳紘宇、曾思瑜

C6-以通用化設計手法探討既有國宅改造-以高雄左營果貿國宅為例 135

●謝秉銓、陳泓佑、梁叡鎮

C7-環境評量工具應用在台灣老人長照設施之物理環境設計改善..... 147

●李秉文、薛方杰、張鏡鐘

C8-以使用者觀點探討菜園公園用後評估研究—以德行公園為例..... 161

●羅健芸、蘇瑛敏

C9-高齡者長照中心無障礙設施檢討改善研究-以三和護理之家為例 173

●吳玫芳、羅子珊、楊文慧、周世璋

#### D. 建築設計

D1-親近台灣：長榮航空貴賓室設計..... 183

●謝郁生、倪晶瑋

D2-臺灣動物收容所收容設施環境策略因子之初探..... 199

●歐幸子、王聰榮

#### E. 規劃與計畫

E1-探究商辦大樓颱風災害防範管理之關鍵指標..... 211

●沈旭明、姜廷宜、方 豪

E2-熱適應模型應用於住宅開窗之研究..... 225

●陳佑宇、周鼎金

E3-雲林縣歷史建築雲中街警察局舊宿舍群活化再利用公部門角色扮演.. 235

●李佳諺、蘇明修

E4-都市設計理念下的都市更新 ..... 247

●劉欣蓉

E5-國民運動中心使用評估研究—以新北市三重國民運動中心為例25777

●吳玫芳、林尹茜、周世璋

## F. 生態與永續

F1-中國醫藥大學附設醫院立夫醫療大樓 EEWH-RN 之照明系統..... 269

●陳郁涵、曾亮

F2-高層建築陽臺種植喬木通風與溫度變化影響之研究-以若山第一期建築為例.281

●蘇瑛敏、謝巧柔

## G. 建築環境技術

G1-智慧建築安全防災設備建置之效益評估..... 295

●王睿煬、周鼎金

G2-傳統風水科學化轉譯之可行性先期評估-以台中市集合住宅為例 305

●吳鳳蓁、林衍良

G3-無機礦粉披覆隔熱顏色塗料在建築外牆隔熱試驗之研究 ..... 317

●李有豐、楊政融、王駿、謝亞璇、黃志弘、鄭大偉

G4-台南川介鈹金工廠空氣品質之氣狀、粒狀汙染物研究 ..... 327

●吳佳穎、曾亮

G5-中國醫藥大學附設醫院之室內空氣品質探討-以復健 10 樓及立夫  
19 樓洗腎室為例 ..... 339

●張樹仁、曾亮

G6-鄉村住宅西向臥室通風隔熱改善策略模擬研究 ..... 351

●王文安、宋申閔

## H. 建築工程技術

H1-廠房建築使用儲冰式空調系統於夏季用電尖峰時刻用電量節能效  
益分析 ..... 367

●黃怡霖、黃志弘

H2-原有建築物防火避難設施性能改善驗證之研究-某國營金融事業辦  
公室為例 ..... 379

●林瑞芳、陳俊勳、雷明遠

H3-膠囊空間火災模擬初探 ..... 389

●湯潔新、楊欣潔

H4-病歷表概念應用於古蹟、歷史建築之初探.....	399
●謝紫筠、王貞富	
H5-高層商用建築供電品質的改善策略-以台北 101 為例 .....	411
●黃文炫、方 豪、呂姿薇、陳志偉	
H6-混凝土結構物仰面修復與補強之研究.....	423
●李有豐、陳彥鈞、蕭勝偉、郝國偉、鄭大偉、陳彥鈞	
H7-木構造古蹟中設備裝設狀況之調查研究-以台中樂成宮為例 .....	435
●蔡洵諾、崔征國、曾 亮	
H8-Experimental Study on the Behavior of Reclaimed Cement in Pavement Subgrade CBR Tests.....	447
●Yo-Ta Chen , Navy Shih-Huei Chen , S. M. Keong , H. S. Chang , A. Carey	

## I. 建築歷史與理論

I1-馬雅三界意象與建築表現初探 .....	465
●陳穎澤	
I2-現代街道與歷史街道景觀構成元素之對比—以松智路和迪化街為例	477
●蔡雅雯、王貞富	
I3-臺灣穀倉及農會穀倉發展相關文獻研究.....	491
●張苙庭、張震鐘	

I4-上海黃浦區裏弄空間保存與再生模式研究.....	501
●夏家寧、王秀娟	
I5-建築師郭茂林的設計及相關文獻探討 .....	515
●王心蕊、張震鐘、林明燁	
I6-日治時期在臺日人的日式聚落構築過程之研究-以臺北市昭和町個人住宅地為例- .....	523
●郭雅雯	
I7-從醫療設備角度探討日治時期嘉義地區私設西醫診所診療空間的構成 .....	535
●蔡長恩、蘇明修	
I8-日治時期至戰後初期嘉義市街中醫藥業地理變遷初探.....	547
●蔡欣蓓	
I9-日治時期鐵路飯店的興衰 - 以台南鐵路飯店為例.....	557
●謝懷惠	

## J. 其他

J1-運用敘事課程設計於大專生文化資產保存情意提升之研究..... 567

●翁國華、吳姝蓓、蔣欣芸、吳珮妤

J2-以譜記法探析嶺南清暉園之空間序列特徵..... 575

●覃俊博、黃文珊、郭中人

J3-臺中市大雅區楓愛園樹葬墓園規劃之研究..... 587

●周秀珍、曾亮、陳芳絲

J4-嘉義縣朴子地區保存意識變遷之初探..... 599

●邱文瑄、蘇明修

J5-構築互動關係：以 Tong Wei Tah 社區閒置空間活化實驗為例.. 611

●劉維敏、黎淑婷

## K. 設計作品

K1-閒置空間再利用之規劃設計研究 - 以臺北市電影主題公園為例. 623

●劉時泳、陳宗億

K2-都市負面空間再利用之規畫設計研究-以臺中五權路地下道為例 635

●劉時泳、曹乃文

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 30 屆第 2 次.
—臺北市：臺灣建築學會， 2018.12	面；公分
ISBN 978-986-95901-3-6 (平裝)	
1. 建築 2. 文集	
441.307	107022340

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、林晉安、張雅琪、詹翠珊  
王怡婷、吳育宸

臺灣建築學會第 30 屆第 2 次建築研究成果發表會論文集

出版日期：2018 年 12 月

出 版：臺灣建築學會

發行人：鄭政利

ISBN：978-986-95901-3-6 (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 30 屆第 2 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

 社團法人新北市建築師公會

 社團法人台灣給水排水研究學會


 社團法人台灣綠建築發展協會


 臺中市大臺中建築師公會


 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

 龍寶建設股份有限公司

 富達麗國際股份有限公司

 大展國際股份有限公司

會議日期：中華民國一〇七年 十二月 十六 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）