

**2022**

**臺灣建築學會第34屆  
建築研究成果發表會**

第6屆全國建築設計教學建築教育論壇

投稿主題

**論文集**

生態與永續  
規劃與計畫  
建築設計  
建築歷史與理論  
建築環境技術  
建築工程技術  
建築經濟與管理  
電腦應用  
環境行爲  
總論與其他

|主辦單位|

臺灣建築學會

|執行單位|

中原大學建築學系

## 目錄

理事長序	
活動議程	1
專題演講 I	2
專題演講 II	3
研究成果發表議程	4
全國建築設計教學與建築教育論壇 / 場次：202 2061809	6
<b>邱奕旭、徐琳雅</b>	
以學習歷程檔案模式作為建築設計課程輔助教學成效之探討	7
<b>徐玉鈴</b>	
空間「概念詞彙」做為基本設計教學與研究的方法論建構	13
<b>黃奕智</b>	
藝遊微境 - 疫情時代下的參與式構築實作教育	24
<b>黃國宏、楊騏毓</b>	
建築師事務所從業人員核心能力之研究	30
<b>吳南蕨</b>	
建築設計教育中的跨文化影響：以案例分析與轉化作為探討對象	36
<b>曾景濱</b>	
合作與敘事分享為導向之「劇場設計導論」教學研究	42
<b>顏亮平</b>	
對話理論—博物學式的設計操作	52
建築研究成果發表會 / 場次：202 206 1801	58
<b>J.環境行為</b>	
<b>林珍瑩</b>	
城市老齡化、生存能力和地方依戀：闡述以人為本的就地養老住宅的識別和流動性	59
<b>賴怡成、黃正揚、黃敏懿、劉鎰銘</b>	
探索情緒與空間關係之研究	65
<b>李秋美、蔡淑瑩</b>	
商圈環境對消費者行為之研究-以東區商圈為例	71
<b>李佳彥、蔡淑瑩</b>	
臺灣中、高齡單身女性共居住宅	77
<b>王盛烈、蔡淑瑩</b>	
從照顧模式探討臺日小規模多機能服務設施規劃	83
<b>李其融、李晉宇、陳宇進</b>	
單元照顧理念之團體家屋環境設計方向初探	89

<b>陳又璇、黃瑞菘</b>	
城鄉衛生所門診空間使用行為與服務設計之研究-以臺中市為例	95
<b>林立雯</b>	
開放式辦公空間中座位距離與面向對個人空間之影響—考量螢幕與他人視線	101
<b>張雅雯、黃瑞菘</b>	
運用專家訪談探討老幼共融與互動空間理念、樣態與衝突-以長照創新整合型服務據點為例	107
<b>蘇詠捷、黃瑞菘</b>	
運用專家訪談法探討長照創新整合型服務據點空間樣態與形式	113
<b>林意婷、蔡淑瑩</b>	
從環境品質評量探討我國失智者日間照顧環境 - 以台北市日照中心為例	119
<b>鄭婉伶、曾思瑜</b>	
失能者住宅修繕行為之研究-以雲林縣申請政府補助者為例	125
<b>韓秉成、曾思瑜</b>	
C 級巷弄長照站活動空間行為使用調查-以斗六市兩家長照站為例	131
<b>蔣比涵、陳振誠、宋立珪、李美慧</b>	
老舊公寓住宅高齡安全防護改善要點之初探	137
<b>陳明典、曾思瑜</b>	
台中市社會住宅社福空間規劃與使用現況之研究-以太平社宅兩家日照中心為例	143
<b>白文德、廖硃岑</b>	
布吉納法索住宅隔間牆通風與採光效益	149
<b>王菁雲</b>	
都市集合住宅室內不良氣味之探究	155
<b>陳亮辰、曾思瑜</b>	
中世代族群居住經歷影響居住選擇的因素	156
建築研究成果發表會 / 場次：202 206 1802	162
<b>B.生態與永續</b>	
<b>湯潔新、張雲娥</b>	
永春陂生態濕地公園遊客使用後滿意度初探	163
<b>鄭志偉、周融駿</b>	
「空間生產」視角下的可食地景研究 —以上海市金水和環園社區為例	169
<b>馮家恩、董娟鳴、傅金城</b>	
高鐵桃園車站特定區周邊集水區土地排水單元劃分與逕流分擔對策初探	175
<b>陳育成、陳珏如</b>	
都市型態構成之分類優化及探討其與都市高溫化之影響	181
<b>蔡秉諭、孫嵩霖、蘇馭哲、陳正哲、陳育成</b>	
老屋之建築微氣候分析評估與改善 - 以島呼冊店為例	187

<b>蔡沛淇、歐星妤、林子平</b>	
臺中都市熱島效應緩解策略之風廊系統的指認與建構	193
<b>H.建築經濟與管理</b>	
<b>倪晶璋、吳東衡、曹拯元</b>	
人口潛力區的住宅供應特色 - 以竹北市 3 個里為例	199
<b>倪晶璋、邱惠丹、曹拯元</b>	
人口紅利區住宅供應特色-以桃園市八德區三個里為例	205
<b>G.建築工程技術</b>	
<b>陳裕修、陳震宇</b>	
複合式立面系統材料特性光環境評估研究	211
<b>謝秉佑、陳震宇</b>	
臺灣國家公園避難型山屋之建築構法研究之一	217
<b>高大鈞、廖硃岑、呂敏如</b>	
熱劣化對外牆磁磚黏著強度之影響研究	223
<b>呂敏如、廖硃岑、高大鈞</b>	
外牆飾面材黏著層施工法對強度之影響研究	229
<b>周傳文、林宏明、林大惠、陳冠邦、伍芳嫻、陳震宇、蔡資斌</b>	
煉鋼爐渣應用於防音骨架式隔間牆構造之開發	235
<b>張又升、梁漢溪</b>	
水庫淤泥研製燒結與非燒結磚之性能研究	241
<b>蔡宜妙、梁漢溪</b>	
水庫淤泥非燒結磚之輕量化效益研究	247
建築研究成果發表會 / 場次：202 206 1803	254
<b>F.建築環境技術</b>	
<b>王俞之、謝明燁</b>	
不同辦公空間燈具類型之照明用電密度分析	255
<b>陳麗仔、葉育君</b>	
以空調耗能角度探討陽台設計之環境效益-以高雄地區集合住宅大樓為例	261
<b>李少璋、潘振宇</b>	
m.COV-tainer 20 呎貨櫃之簡易型換氣系統正壓效能改善研究	267
<b>郭柏巖、陳旻婕</b>	
住宅能效評估系統之集合住宅住戶專用分區耗能密度建構	273
<b>張郁晨、潘振宇</b>	
既有建築結構限制下室內壓力簡易改善	279

<b>郭柏巖、胡睿恩</b>	
住宅能效評估系統之透天住宅耗電密度建構	285
<b>謝宗庭、林衍良</b>	
疫後旅館標準房型空調通風換氣影響探討	291
<b>丁云婷、林衍良</b>	
探討建築座向與空間尺度對空調耗能之影響	297
<b>劉宣伶、黃志弘</b>	
長照機構中生物氣溶膠在空間的擴散	303
<b>潘振宇、吳伊証、許協誌</b>	
高齡日間照顧中心異味樣態之季節性與活動性差異	309
<b>王憶婷、鄭政利</b>	
建築熱水系統耗能因素之研究	315
<b>詹彥頌、鄭政利</b>	
國教校園建築耗水分級標示與評估之研究	321
<b>顏芷宣、黃志弘</b>	
探討無機聚合被動輻射散熱塗料應用於建築外殼之冷卻效益	327
<b>河村禎彥、鄭政利</b>	
建築用水標示之研究-以集合住宅為例	333
<b>張振豐、朱禹潔</b>	
新冠肺炎疫情下台灣廟宇室內通風評估-以北港朝天宮為例	339
建築研究成果發表會 / 場次：202 206 1804	346
<b>C. 規劃與計畫</b>	
<b>張邦立、魏筱昫、田寒光、張效通</b>	
密閉居室 CO、CO <sub>2</sub> 及 O <sub>2</sub> 濃度與人員逃生避難行為關聯性之研究	347
<b>張雅銘</b>	
權利關係架構在城市空間再結構的空間作用：迪化街店屋的流動性與公共性	353
<b>林睿騏</b>	
全景式地方規劃設計的實踐途徑	359
<b>黃建泓、王淳熙</b>	
地方文化的呈現歷程 - 以社區入口意象為例	365
<b>袁明道</b>	
日治時期樹林地區核心變遷與其歷史區域形成關係之探討	371
<b>莊軒豪、吳玉成</b>	
台南府城都市設計治理的彈性	377
<b>張嘉海、郭建慧</b>	
The Role of Community Associations in Rural Communities – A Comparative Study Between Neicheng Yilan (Taiwan) and Challex (France)	383

<b>黃智賢、蘇瑛敏</b>	
透空式高層建築風熱環境影響之初探—以理想城市為例	389
<b>黃光廷、鄧雅今</b>	
運用空間型構理論分析都市結構緊密程度之研究—以臺南市為例	395
<b>林郁期、曾光宗</b>	
社會住宅不同屬性住戶使用差異研究：東明社會住宅原有國宅戶與一般戶之比較	401
<b>黃漢庭、黃少妤</b>	
基礎設施作為市民日常生活場域—以八德立體停車場為例	407
<b>樂景禹、吳玉成</b>	
臺灣高齡友善城市計畫公共領域成果分析	413
<b>林建志、倪晶璋、曹拯元</b>	
竹北九牧世家-疫情常態化世代大樓公設新思維	419
建築研究成果發表會 / 場次：202 206 1805	426
<b>E. 建築歷史與理論</b>	
<b>李冠儒</b>	
建築學的起源	427
<b>錢宛孜、吳南葳</b>	
文化景觀與聚落之宿舍聚落建築群再利用可能性之探討	433
<b>薛孟琪</b>	
在現代臺灣尋找古希臘(二)：解讀 1970 年代臺灣盛行類型化市政建築之現象	439
<b>許浩龍、張郁靨、林秀慧</b>	
奧地利格拉茲城市創新與建築發展模式之研究	445
<b>藍志玟</b>	
漢語文化圈臺灣之建築遺產保存觀研究—以漢籍資料關鍵字為例	451
<b>黃漢庭、黃少妤</b>	
都市教會教堂空間—以恩友中心為例	457
<b>劉鑫全、閻亞寧</b>	
文資法古蹟建築價值優先原則執行架構之初探	463
<b>王佳怡、張崑振</b>	
日本殖民初期臺灣「自然」公園雛型初探	469
<b>蔡其揚、閻亞寧</b>	
古蹟修復再利用中燈具安裝設計施工原則之研究	475
<b>莊婷媿、蔡榮任</b>	
從 CIAM 與柯比意的馬賽公寓來看台灣社會住宅的爭議	481
<b>余芷嫻</b>	
廟宇修復周期之研究-以萬華龍山寺為例	487

**蔡榮任**

晚清時期苗栗後龍溪流域的開墾與客家夥房屋的文化意涵 ---以公館鄉館東村林家古厝為例 493

建築研究成果發表會 / 場次：202 206 1807 500

**I. 電腦應用**

**鄭名廷、陳振誠、蘇瑛敏**

使用三維雷射掃描建構北港傳統祭祀空間與周圍環境建築模型 501

**曾泊芯、林衍良**

公寓大廈住宅自然通風對室內懸浮微粒減緩之研究-以初一、十五居家燒香拜拜為例 507

**陳毅、鄭晃二**

工程進度規劃與實際人力管理認知落差之研究 -以臺北市某建築修復工程個案為例 513

**張璋峻、陳宏銘**

摺疊單元應用於砌石拱頂構造製造流程初探 519

**丁妤蓁、陳宏銘**

POI 數據導入都市街廓生成模擬的應用 525

**卓群倫、黃瑞菘**

虛擬空間路徑分析系統「VR-Path」空間分析與操作使用性探討與研究 531

**王菁吟**

變形砌塊體構加工成型與地景構築 537

**賴怡成、翁嘉禛、黃敏懿、邵才獻**

情緒空間運算化模型建構之研究 543

**D 建築設計**

**翁愷廷、潘振宇**

老舊大型集會講廳之空調換氣設備改善設計 549

**宋嘉峻、朱政德**

探討國內社會住宅之住棟計畫的供給特性-以臺中市社會住宅為例 555

**丁鉸亭、蔣雅君**

都市尺度下的建築人文關懷：以誠品中山店為例 561

**許浩龍、張郁麗、林秀慧**

創意建築實驗場- 德國 Vitra 園區建築的空間氛圍與建築美學之研究 567

**蔡旻家**

探索閒置空間機能性填充的可適應性 573

**顏良印**

台北市社會住宅通用設計使用後評估-以東明社會住宅為例 579

建築研究成果發表會 / 場次：202 206 1808	586
<b>M 設計作品</b>	
<b>潘振宇</b>	
建築與設備系統整合設計：台灣首座碳離子同步加速器癌症治療中心為例	587
<b>謝孟築、潘振宇</b>	
廚房空調設備更新與改善以中小學中央廚房為例	594
<b>K.其他</b>	
<b>謝秉吟、倪晶瑋</b>	
大庭院·小聚落-中原老宿舍的呢喃	600
<b>劉凱怡、倪晶瑋</b>	
永續成真-中原大學老宿舍的再生	606
<b>張宏駿、倪晶瑋</b>	
永續循環觀念下的再利用 – 從中原老宿舍到 Nespresso 膠囊咖啡	612
<b>張家詩、林曉薇</b>	
礦業文化轉譯應用於博物館教具箱 - 以猴硐礦工文史館為例	618
<b>陳威廷、黃隆昇</b>	
風水與建築環境初探	624
<b>A.總論</b>	
<b>溫偉捷、曾思瑜</b>	
高齡者居家無障礙環境修繕施作廠商服務現況之研究 -以雲林嘉義為例	630
<b>李美慧、林珍瑩</b>	
多世代近鄰相互支援照顧的理想模式之探討	636
<b>張惠婷、許勝發</b>	
歷史建築「迪化街一段 329 號店屋」之保存與再利用	642
<b>曹志安、黃少妤</b>	
垃圾清運與街道生活空間之節奏分析 – 萬華區為例	648
<b>陳鈞曉、廖硃岑</b>	
高架人行陸橋去留與存廢	654
附錄 ZOOM 使用辦法	660

國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

臺灣建築學會第 34 屆建築研究成果發表會暨第 6 屆全國建築設計教學與建築教育論壇  
論文集. -- 臺北市：臺灣建築學會, 民 111.06

面；公分

ISBN 978-986-95901-8-1(平裝)

1.CST: 建築 2.CST: 文集

441.307 111008575

執行團隊：中原大學建築學系

編審委員：林曉薇、徐昌志、張光民、曹拯元、陳宇進、陳宏銘、陳宣誠、

曾光宗、黃承令、黃俊銘、葉俊麟、蔣雅君、謝明燁、謝統勝

(依姓氏筆畫排列)

工作人員：王郁涵、史巧慧、黃鳳誼、楊惠中、趙唯筑、蔡維欣、賴靖憲

(依姓氏筆畫排列)

出版日期：111 年 06 月

出版：臺灣建築學會

發行人：曾光宗

ISBN：978-986-95901-8-1 (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>

### |協辦單位|



內政部營建署



內政部建築研究所



中華民國全國建築師公會



臺北市建築師公會



社團法人新北市建築師公會



社團法人臺中市建築師公會



社團法人雲林縣建築師公會



社團法人高雄市建築師公會



臺南市大台南不動產開發商業同業公會



高雄市不動產開發商業同業公會



財團法人慈暉文教基金會



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

CECI



台灣世曦工程顧問股份有限公司



9 789869 590181