

## 「2020 中華民國營建工程學會第十八屆營建產業永續發展研討會」

國內營建產業因新冠狀病毒疫情、地球生態環境變化、智慧物聯網之影響，造成營造環境巨大變化。營造業舊有經營商業模式，恐無法面對經營環境改變的挑戰，營建產業未來勢必朝向永續發展之目標邁進，為達到營建產業永續發展與經營，提升營建產業競爭力，特舉辦「2020 中華民國營建工程學會第十八屆營建產業永續發展研討會」，期望凝聚產、官、學、研之智慧，探討營建業永續發展之未來展望，期能提供業界觀摩借鏡之便。

有鑑於營建產業之多元發展與需求，本屆研討會將議題延伸為：

A.營建相關政策法令及管理議題。B.永續建築與土木工程議題。C.建築與營建相關材料及技術議題及。D.建築資訊模型、營建創新設計、殘障與高齡化整合議題。

投稿論文經由中華民國營建工程學會學術委員會聘任專家學者審稿建議後以「海報(80x110公分)發表」或「口頭報告」。歡迎各位研究先進踴躍投稿!

主辦單位：中華民國營建工程學會、國立聯合大學土木與防災工程學系、國立聯合大學災害防救科技研究中心

計畫主持人：國立聯合大學土木與防災工程學系 陳博亮教授

活動日期：2020年12月4日(星期五) 全天

活動地點：國立聯合大學第二校區(八甲校區)理一大樓機械工程學系4樓階梯教室

地址：苗栗縣苗栗市南勢里聯大2號

交通路線：



詳細活動地點查尋，請上國立聯合大學網頁點選「交通路線」。

(<https://www.nuu.edu.tw/p/412-1000-378.php?Lang=zh-tw>)

**賜稿方式：**本次研討會只審查論文全文且只接受網路投稿，投稿時請將論文「摘要」及「全文」製作成兩個 Word 檔同時上傳於電子信箱，以利作業。

請賜稿至電子信箱：[hmrc@nuu.edu.tw](mailto:hmrc@nuu.edu.tw)。

**聯絡方式：**

計畫助理施佩蓮小姐，聯絡電話：037-382113 (周一至周五 9:00 ~ 17:00)，傳真：037-382114，  
國立聯合大學災害防救科技研究中心網址：<https://hmrrc507.nuu.edu.tw/>。

**研討會報名及繳費方式：**

1. 歡迎參加研討會之投稿者加入本學會成為會員。非本學會會員請先至中華民國營建工程學會網址：<http://www.tsce.org.tw> 可申請成為本學會會員。為鼓勵業界人士及學生參加本次研討會，非會員(含學生)申請成為本學會會員者，免除第一年會員年費 1,000 元整。
2. 為鼓勵業界人士及學生加入會員並參加本次研討會，此次研討會之會員投稿者的註冊費為第一篇 1,000 元整，第二篇及第二篇以上為每篇 800 元整。未投稿之參與者註冊費為 1,000 元整。
3. 非會員之每一篇投稿文章的註冊費為 1,200 元整。
4. 不論是否繳交全文或全文審查未通過者均不退還任何費用。
5. 請匯款至

戶名：社團法人中華民國營建工程學會

帳號：320-10-007531-1

華南銀行-竹南分行

**研討會議題：**

**A. 營建相關政策法令及管理議題**

發展趨勢與對策、專案管理、品質管理、進度管理、財務管理、風險管理、電腦之應用、表現模擬、人工智慧、決策支援系統、營建國際化、營建工程防災與救災管理、兩岸營建產業研究等。

**B. 永續建築與土木工程議題**

永續都市、綠建築與生態工法、景觀生態、景觀建築、景觀設計規劃、古蹟及歷史性建築研究、社區營造、都市計畫與都市設計、傳統聚落、社區營造、建築設計規劃、建築理論及歷

史、建築空間、環境控制、智慧型建築、殘障與老人福祉相關設施規劃設計等。

### C. 建築與營建相關材料及技術議題

綠色能源、奈米科技、奈米材料、工程技術、工程材料、防災、建築結構、非破壞檢測、診斷與補強等。

### D. 建築資訊模型、營建創新設計、殘障與高齡化整合議題

建築資訊模型於建築、土木、營建與產品設計之應用、ECOTECT 環境模擬、建築資訊模型相關軟體之應用、營建創新工法與設計、無障礙與高齡化空間規劃與設計等。

#### 審稿方式：

投稿全文依論文屬性由中華民國營建工程學會學術委員會，聘任專家學者為研討會議題 A～D 分別審稿。

#### 重要事項：

1. 歡迎各位研究先進踴躍投稿，但不受限於以上主題。
2. 請依據上列論文主題範圍，自定論文題目，只接受網路投稿，相關資料與投稿須知請參照中華民國營建工程學會網頁。
3. 論文格式請逕於研討會網址：<http://ce.chu.edu.tw> 查詢及下載。亦可於營建工程學會或國立聯合大學土木與防災工程學系網址 <https://civil.nuu.edu.tw/>，國立聯合大學災害防救科技研究中心網址 <https://hmrrc507.nuu.edu.tw/> 查詢及下載。
4. 本次研討會投稿論文經由中華民國營建工程學會學術委員會聘任專家學者審稿建議後以「海報(80×110 公分)發表」或「口頭報告」。建議以「口頭報告」之論文亦可自行決定以海報發表而不參加口頭報告。研討會當天有發表其「口頭報告」論文之作者始可參加論文競賽。海報發表者請繳交海報電子檔，以利發表於學會網站。
5. 請將論文「摘要」及「全文」製作成兩個 Word 檔同時上傳於投稿電子信箱，以利作業。
6. 敬請務必於繳費期限內完成註冊及繳費手續，論文始得刊載於摘要集及全文光碟片。
7. 第十八屆營建產業永續發展研討會傑出論文競賽，經論文評選(論文創意與突破性、產業應用及現場 Q&A)，擇優頒給各組第一名(共 2 名，每組 1 名)、第二名(共 2 名，每組 1 名)、第三名(共 4 名，每組 2 名)及佳作若干名。
8. 給獎標準：第一名獎狀及獎金 2,000 元、第二名獎狀及獎金 1,000 元、第三名獎狀及獎金

500 元，佳作獎狀一紙。

9. 論文格式：以學術論文為主，論文每篇文長不得超出 10 頁(A4、圖表酌予計算在內)。撰寫格式如附摘要及全文格式。因應未來轉投 SCI 期刊，此屆研討會鼓勵以英文撰寫。

## 會議議程 2020/12/4 (星期五)

時間	議程	
09:00~09:20	報到	
09:20~10:00	開幕	全天海報展 (如海報參展者不多，海報將發表於學會網站來取代海報展)
	主席致詞 (5 min) 貴賓致詞 (10 min) 學會頒獎 (10 min) 學會會務報告及提案 (15 min)	
10:00~10:20	茶敘	
10:20~11:10	專題演講一	
11:10~12:00	專題演講二	
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:40	分組論文發表 (Session 1、Session 2)	
14:40~15:00	茶敘	
15:00~16:40	分組論文發表 (Session 1、Session 2)	
16:40~17:00	頒獎	
17:00	賦歸	
附註： 1. 如投稿踴躍，主辦單位將增加論文發表組數。 2. 必要時論文發表時程將依每組論文發表數量加以調整。 3. 本研討會將申請技師訓練積分及建築師研習證明。		

## 活動期程

重要事項	時間
論文邀稿開始	即日起
論文全文截止日期	第一批次：2020/11/03 第二批次：2020/11/15
論文全文審查結果通知	2020/11/11
開始報名時間(未投稿者)	2020/10/01
截止報名時間(未投稿者)	2020/11/16
大會資料準備、發包	2020/11/11
論文發表統計完成/論文發表者確認	2020/11/16
發邀請函(全部與會者)	2020/11/16
研討會日期	2020/12/4