

時間：114 年 4 月 25 日 星期五

地點：國立中央大學工程五館 A102 (320 桃園市中壢區中大路 300 號)

主辦單位：國立中央大學智慧營建研究中心

協辦單位：亞太工程專案鑑識學會、

建築物漏水鑑定暨房屋科技點交技術協進會、

拓璞工程數位科技股份有限公司、

築本科技股份有限公司

美國土木工程師學會 ASCE Taiwan Chapter

國立中央大學「智慧營建研究中心」自 2019 年設立以來，致力於促進智慧營建技術之發展與實務應用，透過產學研合作推動數位轉型、智能監測與工程決策優化，提升建築工程產業的安全性、效率與永續性。隨著人工智慧 (AI)、物聯網 (IoT)、建築資訊模型 (BIM) 等技術的快速發展，建築工程領域面臨新一輪的技術變革，「台灣智慧營建論壇」將探討如何將這些前沿技術落實於實際工程場域，並提升施工品質與風險管理能力。論壇系列一涵蓋之主題包括「工程專案鑑識與時程管理」、「建築物漏水鑑定與技術創新」、「營造業職業安全衛生管理與風險預防」、「營造產業數位工具之發展趨勢與創新應用」及「營建產業數位轉型及數據系統導入」，期望透過專家學者的研究成果與實務經驗分享，解決當前業界所面臨的挑戰，如施工品質監測、災害預防、結構安全分析與工程數據管理等。

此外，論壇亦聚焦法規標準的發展與政策推動，促進業界對未來趨勢的理解與應用，以因應營建產業的數位化轉型需求。論壇期間，藉由交流茶敘與提問討論，促進技術專家、產業從業者與學術研究者之間的對話與合作，期望透過多方交流，共同推動營建技術的創新應用，實現更智能、安全與永續的建築環境。

報名連結：

<https://forms.gle/6RHYmaNCPbS6C2547>

聯絡洽詢：

電話：(03)4227151 ext.34048

Email：ncu34048@ncu.edu.tw



議程：

時間	議程內容
09:30-10:00	報到
10:00-10:20	開幕暨貴賓致詞 陳文逸副校長 國立中央大學 陳介豪副院長暨主任 國立中央大學工學院、智慧營建研究中心
	主持人：周天昇 工程鑑識中心執行長（智慧營建研究中心）
10:20-11:00	一、營造工程風險管理 主講人：王翰翔 國立中央大學土木系副教授、智慧營建研究中心副主任 與談人：陳介豪 國立中央大學工學院副院長、智慧營建研究中心主任
11:00-11:40	二、BIM 與 LiDAR 虛實整合於智慧營建之應用及發展趨勢 主講人：陳振華 營建資訊中心執行長（智慧營建研究中心） 築本科技股份有限公司 總監 與談人：劉德人 築本科技股份有限公司 總經理
11:40-13:00	午餐時間
13:00-13:40	三、漏水鑑定實務 主講人：潘熙華 社團法人建築物漏水鑑定暨房屋科技點交技術協進會 理事長 與談人：蔣致善 建築物漏水鑑定中心執行長（智慧營建研究中心）
13:40-14:20	四、破除營造產業工務使用數位化瓶頸 主講人：吳弘宇 拓璞工程數位科技股份有限公司 業務顧問 與談人：呂紹明 拓璞工程數位科技股份有限公司 總經理
14:20-15:00	五、工程爭議鑑識分析：建構專案時程遲延之舉證基礎 主講人：周天昇 工程鑑識中心執行長（智慧營建研究中心） 社團法人亞太工程專案鑑識學會秘書長 與談人：陳介豪 國立中央大學工學院副院長、智慧營建研究中心主任
15:00-15:30	提問與討論