

第 27 屆電子計算機於土木水利工程應用研討會 (CCACHE 2023)在中興大學盛大舉行

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

11 月 23 日「2023 電子計算機於土木水利工程應用研討會」(Conference on Computer Applications in Civil and Hydraulic Engineering, CCACHE)於國立中興大學舉辦圓滿成功，匯聚國內超過 250 位專家學者與薪新學子，發表超過 70 篇論文。1974 年起，CCACHE 由國內中國土木水利工程學會聯合各大學，每兩年舉辦一次，今年為第 27 屆大會，為土木水利工程資訊應用領域最重要的交流盛會。

在土木領域，資訊技術從結構計算開始向外發展，如今已為土木各領域核心技術。資訊技術隨著軟硬體之理論與應用持續演進，利用最新資訊技術(如 AI)於土木工程專業領域，一直是學術界與工程業界的重大挑戰。CCACHE 研討會促進國內產官學界對於最新資訊技術在土木應用，進而提升國內土木水利產業技術能量，促進產業升級。

本次會議特別邀請施因澤副校長兼校友中心主任致詞，四位重量級產官學界專家專題演講，包括國家高速網路與計算中心林芳邦副主任主講

Cyberinfrastructure, Big data, AI and their Applications，說明世界資訊技術發展之指數成長及國家計算力提升之重要規劃；台灣大學人工智慧中心主任陳俊杉特聘教授分享人工智慧在設計與施工階段協助工程師完成優質工程建設；中興工程顧問公司周頌安總工程師分享業界應用 AI 技術於營建工地應用案例；國科會自然處空間資訊科技學門召集人韓仁毓教授說明新世代空間資訊技術於國家關鍵社會基礎設施檢測。

會議召集人中興大學土木系楊明德特聘教授兼工學院院長強調，今年 CCACHE 研討會涵蓋傳統的電腦應用於結構工程、大地工程、水利工程/水資源、交通工程、營建工程與管理、工程材料、空間資訊技術、環境工程、設施維護與管理、工程節能減碳、智慧城鄉、防救災、土木工程教育、數位創新/數位轉型外，更加强引入世界科技趨勢之 ABCED 技術，包括 AI、Block chain、Cloud computing、Data cube、Edge computing 等，期望新科技的引入，土木水利工程可以創造更美好的生活環境。