中國科技大學補助教師參加校外研習心得報告

一、 研討會背景與目的

本次獲學校補助，特別前往台北新板希爾頓酒店參加由中華民國結構工程學會、中華民國地震工程學會及國立臺灣大學土木工程學系共同主辦之「第十八屆結構工程研討會暨第八屆地震工程研討會」（2026 年 8 月 19 日至 8 月 21 日）。本屆研討會規模宏大，收錄近 400 篇論文，吸引約 470 位來自國內外產官學界的專家學者共襄盛舉。本人於大會中發表 2 篇學術論文，並榮幸受邀擔任分組場次主持人，透過深度參與此國內頂尖工程盛會，汲取最新實務經驗與前瞻技術，收益良多。

二、 論文發表與主持交流

本次個人發表之兩篇研究成果分別為：

1. **稿件編號 0403：《SRC 建築結構系統預鑄新工法研究》**：探討鋼骨鋼筋混凝土（SRC）結構在預鑄工法上的創新應用與施工效益提升。
2. **稿件編號 0404：《蘊含碳與產品碳足跡評估建築物碳排之差異比較》**：針對目前產官學界極為重視的淨零減碳議題，比較建築蘊含碳與產品碳足跡在評估架構上的實務差異與影響。

發表過程中，現場先進針對工法可行性與減碳評估機制提出多項寶貴意見，激發個人後續研究的嶄新思考方向。此外，本人亦受邀擔任「建築結構」相關分組場次主持人，引導專家學者針對先進動力分析、結構耐震與永續韌性等議題進行討論，除順利推進議程外，更深化了與同行學者的專業對話與學術情誼。

三、 研討會心得與反思

本屆研討會內容豐富且主題多元，涵蓋超高性能混凝土（UHPC）、隔減震技術、智慧監測與 AI 計算力學、低碳循環建材及永續創新構造等熱門課題。聽取專題演講與各場次報告後，個人深刻體會到當前工程領域正加速邁向「韌性防災」與「低碳永續」雙軸轉型的趨勢。無論是新材料的開發，或是 AI 與數據導向技術在結構健康診斷上的應用，皆突顯了跨領域整合的重要性。

四、 結語與致謝

感謝學校提供經費補助，使個人得以順利參會並與國內頂尖工程社群互動交流。本次研討會所獲取的寶貴經驗與學術新知，未來將充份融入個人於中國科技大學土木與防災系之教學與研究工作中，持續帶領學生深耕永續工程與結構防災領域，為國內工程技術推廣貢獻心力。

備註：

一、研習心得報告請用電腦繕打。

二、研習結案報告請先上傳（校園入口網→其它類 E 化系統→研討會心得上傳），連同補助教師校外研習申請表、研習相關資料影本(4頁以上)及研習心得報告，並經主管簽章後，送人事室核銷。

報告人簽章	單位主管簽章	人事室主任簽章
年　月　日	年　月　日	年　月　日