



專輯序言

專輯客座主編 陳柏翰／國立臺灣大學土木工程學系營建工程與管理組 教授

首先，非常感謝劉格非教授的邀請，使本人有幸能擔任二月號專輯之客座主編。本專輯之主題「智慧科技」是時下頗為熱門的議題，不論是產、官、學界都或多或少應用了智慧科技於實務或研究上。

為協助讀者更深入了解「智慧科技」於土木水利相關領域之應用，本專輯特別邀集了不同領域之專家學者，分別就高科技建廠專案之整合式智慧管理、建築空調需量預測、虛擬實境於工程實務之應用、結合 Unity 與 BIM 於火災人員避難疏散之三維模擬、BIM

於橋梁設計施工之應用實務探討、共同管道之智慧化管理，以及專案整合交付模式（IPD）之應用探討等議題撰文分享，除了讓讀者對於目前的「智慧科技」應用現況有更好的掌握，也希冀在不久的將來能有更多不同類型的「智慧科技」應用與推廣。

最後，本人要誠摯感謝本專輯所有作者的賜稿，也希望藉由作者們的拋磚引玉，能開啟土木水利相關產業更智慧化的未來。🏡