

114 年度「工程獎章」得獎人-余信遠先生簡介



余信遠先生

獎章種類：優良設計類

現 職：

中興工程顧問股份有限公司 總經理

學 歷：

成功大學土木工程研究所 結構碩士

美國萊斯(Rice)大學土木工程系 大地工程博士

簡 歷：

中興工程顧問公司工程師、技術經理、部門經理、協理、副總經理、執行副總經理

財團法人中興工程顧問社 工程師

私立萬能工專講師

榮 譽：

中國工程師學會 104 年度傑出工程師

國立成功大學土木工程系 111 年度傑出系友

台北市土木技師公會 112 年度傑出技師

中國土木水利工程學會 113 年度會士

特殊事蹟：

余信遠總經理為土木工程技師，任職中興工程顧問公司投入國家土木水利建設逾 30 年。從基層工程師做起，於任職水利工程部期間，參與國內多座水庫、大壩工程及水工結構物之規劃設計與安全評估工作，曾負責寶山第二水庫、湖山水庫之引水與取排水工程設計、台電碧海水力發電計畫之南溪壩工程設計、宏都拉斯 Patuca-III 水力發電等主要計畫。亦參與抽水站、河川整治、港灣、電廠海洋取排

水等工程規劃、設計、施工管理工作，貢獻土木水利專業。

任職結構部主管期間，延攬優秀人才推動結構部組織再造，鞏固既有結構相關業務外，再積極投入核電廠安全分析與評估、核能廢棄物處置相關研究、建立晶圓廠結構微振分析本土技術等，同時強化特殊橋梁工程之專業技術能力，從結合前端性工程概念與設計策略起，推動智慧化與在地化工程理念落實於具體實務中。

在其服務期間發揮所長、勇於任事，於擔任公司高階管理職務期間帶領中興工程團隊，不斷地創新研發提升技術，為國家建設及產業發展而努力，並獲許多獎項殊榮。如中國土木工程學會「工程數位創新應用獎」、「工程環境與美化獎」、114 年度「AI 應用獎」等；2023、2024、2025 年連續榮獲「哈佛商業評論」數位轉型鼎革獎。於工程監造領域導入生成式 AI 技術，開發「設計圖說自動生成施工查驗表單」系統，整合大型語言模型（LLM）與檢索增強生成（RAG）架構，建構 AI 輔助查驗流程，並全面實現數位查驗之無紙化作業，顯著提升監造品質與效率。此創新技術於 2024 年榮獲國科會「生成式 AI 百工百業應用選拔」銅獎，為傳統營建產業唯一獲獎代表，展現於 AI 應用與數位轉型上的產業引領地位。