

理事長的話



「土開五域 水創十方」是去（2023）年慶祝「中國水利工程學會」（1931年成立）與「中國土木工程學會（1936年成立）於1973年合併為「中國土木水利工程學會」50周年時的活動主題，說明土木水利工程在人類文明進展過程中扮演著相當重要的角色。土木水利工程開拓人類生活必備的基礎設施與各項建設，奠定民眾生活福祉，帶動經濟發展，更進而建立文明。

近年來，全世界面對極端型氣候變遷與地球暖化日益嚴重的問題，環境保護、社會責任、公司治理（ESG）已成為當前企業組織共同面對的重大議題。加上資通訊科技日新月異的極速發展，各行各業均面臨更多的挑戰；尤其在人工智慧、雲端運算、大數據運用、物聯網等多項技術與所建立的平台（Platform）等等，莫不對原本的運作模式帶來作業或程序的各項變革。土木水利工程師肩負國家社會建設和經濟發展的重要使命，應率先積極整合諸多不同領域的相關技術，以因應氣候環境變遷與科技進展帶來的影響。

感謝過去各屆理事長、理監事與各委員會主任委員的無私奉獻與努力，及所有會員的長期支持，本學會扮演土木水利工程業界之產、官、學、研間交流平台，推動各類新技術、新工法，不遺餘力，且略具成效。惟目前國內工程產業，除受到上述全球性大環境的衝擊外，尚須面對基層作業人員與工程師人才大量匱乏、技術傳承斷層、工料供應鏈不順、及不少非業界人士對工程建設行業誤解等等嚴峻考驗。有鑑於此，未來我們除持續推廣如水利、結構、運輸、大地、營管、水資源、鐵公路…等基本領域之學術與技術外，對於新興的氣候變遷、ESG、IT科技與土木水利工程融合等議題，如碳盤查、淨零碳排、IOT、人工智慧、UAV、循環經濟、智慧城市、自然解方（NBS）…等等，均將由相關委員會持續辦理推動，以服務會員、帶動產業良性發展。更期盼未來能吸引年輕人投入國家建設行列，培育更多土木水利工程整合性專業人才。

適逢新春之際、謹此恭賀各位會員新年快樂！祝福大家

平安健康、順心如意、龍年行大運！

中國土木水利工程學會第26屆理事長

高宗正 敬上
113年1月

高宗正理事長 簡介

現職

亞新工程顧問股份有限公司副董事長

經歷

亞新工程顧問國際公司集團研發長

財團法人臺灣營建研究院董事長

新北市副市長／新北市政府工務局局長

臺北市政府捷運工程局副局長、總工程司、東區工程處處長、中區工程處處長、資訊中心主任

臺北市政府捷運系統工程局籌備處股長

榮民工程處

台灣電力公司

學歷

亞洲理工學院工學（電腦）碩士

中原大學土木工程系工學士

榮譽事蹟

2020 中國工程師學會會士

2017 中國土木水利工程學會工程獎章（工程事業類）

2016 行政院二等功績獎章

2015 中國土木水利工程學會 104 年 BIM 技術優良獎－績優個人

2014 行政院公共工程委員會公共工程專業獎章

2013 泰國曼谷亞洲理工學院校友總會亞洲理工學院傑出校友

2011 中國土木水利工程學會會士

2011 中原大學傑出校友

2010 中華民國道路協會道路獎章

2004 臺北市政府二等弼光首長政績紀念獎章

2002 中原大學土木工程學系中原大學土木水利傑出校友

2002 中國工程師學會十大傑出工程師

1989 中華民國資訊月籌備委員會中華民國傑出資訊人才