



114年年會11月21日於
格萊天漾大飯店盛大舉行

土木水利



社團法人中國土木工程學會會刊

發行人：謝尚賢

出版人：社團法人中國土木工程學會

主任委員：周頌安 (中興工程顧問股份有限公司總工程師、編輯出版委員會主任委員兼總編輯)

定價：每本新台幣350元、每年六期共新台幣1,800元 (航郵另計)

繳費：郵政劃撥00030678號 社團法人中國土木工程學會

會址：10055台北市中正區仁愛路二段一號四樓

電話：(02) 2392-6325 傳真：(02) 2396-4260

網址：<http://www.ciche.org.tw>

電子郵件信箱：service@ciche.org.tw

美編印刷：中禾實業股份有限公司

地址：22161新北市汐止區中興路98號4樓之1

電話：(02) 2221-3160

社團法人中國土木工程學會第二十七屆理監事 (依姓氏筆劃排序)

理事長：謝尚賢

常務理事：朱惕之 林子剛 莫仁維 黃炳勳

理事：王宇睿 李政安 林其璋 林祐正 林聰利 邱建國 胡宜德

莊均緯 許泰文 陳仲賢 黃一平 楊正君 楊亦東 歐善熹

蔣啟恆 賴建信 謝震輝 嚴世傑

常務監事：高宗正

監事：呂良正 吳瑞賢 宋裕祺 沈景鵬 邱琳濱 楊偉甫

先進工程

- 混凝土工程
- 鋼結構
- 運輸工程
- 鋪面工程
- 資訊工程
- 工程管理
- 非破壞檢測
- 先進工程

永續發展

- 永續發展
- 國土發展
- 水資源工程
- 大地工程
- 海洋工程
- 環境工程
- 景觀工程
- 綠營建工程
- 能源工程
- 天然災害防治工程
- 工程美化
- 營建材料再生利用

國際兩岸

- 國際活動及亞洲土木工程聯盟
- 兩岸活動
- 亞太工程師

教育學習

- 工程教育
- 終身學習
- 土木史
- 工程教育認證
- 大學教育
- 技專院校
- 學生活動

學會活動

- 學會選舉
- 學術活動
- 土水法規
- 介紹新會員
- 專業服務
- 學會評獎
- 學會財務
- 年會籌備
- 會務發展
- 會士審查
- 公共關係 [工程倫理]

出版活動

- 中國土木工程學刊
- 土木水利雙月刊

分會

- 土水學會
- 土水南部分會
- 土水中部分會
- 土水東部分會

中國土木工程學會任務

1. 研究土木水利工程學術。
2. 提倡土木水利最新技術。
3. 促進土木水利工程建設。
4. 提供土木水利技術服務。
5. 出版土木水利工程書刊。
6. 培育土木水利技術人才。

土木水利雙月刊已列為技師執業執照換發辦法之國內外專業期刊，土木工程、水利工程、結構工程、大地工程、測量、環境工程、都市計畫、水土保持、應用地質及交通工程科技師適用。

中國土木工程學會和您一起成長！

中華郵政北台字第518號 執照登記為雜誌 行政院新聞局出版事業登記証 局版臺誌字第0248號

理事長的話

- 📖 繼往開來，共構「智慧韌性、跨域共榮」的新局 謝尚賢 3

114年年會 特別報導

- 📖 114年年會暨土木水利工程論壇紀實 4
 📖 莫若禔總裁紀念講座：工程師的品格 陳景文 16

「水利及環境工程在數位轉型下之推展」專輯 (客座主編：徐勝勇副總工程師)

- 📖 專輯序言：水利及環境工程在數位轉型下之推展 徐勝勇 19
 📖 水利署推動數位轉型之整體策略 蘇郁婷/李榮富/林元鵬/賴建信 20
 📖 物聯網即時監測與社群軟體推播服務應用於新北市智慧防汛
 王嘉和/何浩維/張倉榮/黃茂松/宋德仁/楊昇學/葉克家 27
 📖 水資源管理數位轉型—全臺水資源管理作業系統 林正杰/郭純伶/林元鵬 36
 📖 臺灣智慧水文監測技術發展與應用服務 馬家驊/李欣融/阮香蘭 40
 📖 生態水利於數位轉型下之應用與展望 黃國文/黃耀陞/楊欣樺 45
 📖 應用數位孿生評估水庫防淤的成效 李豐佐/杜豫云 50
 📖 水庫安全管理數位化整合之應用與展望 楊慶宗/楊朝敏/金士凱/施祖涵 56

工程技術及發展

- 📖 以數位資料流動循環推動：減距、減廢、減碳之工程永續發展路徑
 林芳輝/黃志民/呂斌豪/郭鴻祥/楊東益 61

學會資訊看板

- 📖 12月11日「建築物耐震之理論與實務研討會」及「結構動力學」新書發表會 68
 📖 海峽兩岸共同舉辦「土木工程創新技術研討會」 文：宮楠 圖：楊程凱/席婷婷/易際特/李凱純 69

廣告特搜

- 台灣世曦工程顧問股份有限公司 — 夢想和幸福 零距離的接軌 封底
 義力營造股份有限公司 — 義呈實諾 力呈卓越 封面裡
 林同棧工程顧問股份有限公司 — 專業·品質·信賴 封面裡
 中華工程股份有限公司 — 永續發展 Building in a Green Way 封底裡
 經濟部水利署南區水資源分署 — 提升區域豐 枯水期供水韌性 封底裡
 新北養工處 — 維護用路人安全 新北用心 市民安心 26
 交廣工程顧問有限公司 — 誠信 創新 品質 服務 永續發展 49
 亞新工程顧問股份有限公司 — 服務品質 ASSET 55
 台北市土木技師公會 — 專業·客觀·公益·永續 70
 安固工程股份有限公司 — 安得固 建築修復結構補強 70