



夢想和幸福 零距離的接軌  
台灣世曦工程顧問股份有限公司

# 土木水利



社團法人中國土木工程學會會刊

發行人：宋裕祺

出版人：社團法人中國土木工程學會

主任委員：詹錢登 (國立成功大學水利系特聘教授兼工學院院長、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二十五屆理監事** (依姓氏筆劃排序)

理事長：宋裕祺

常務理事：伍勝園 高宗正 楊偉甫 廖學瑞

理事：王宇睿 余信遠 李政安 林子剛 林聰利 胡宣德 高銘堂  
張大鵬 張荻薇 莊均緯 許泰文 陳仲賢 曾榮川 黃慧仁  
壽克堅 歐善惠 賴建信 謝啟萬

常務監事：呂良正

監事：王藝峰 李建中 沈景鵬 林其璋 邱琳濱 劉國慶

## 先進工程

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

## 永續發展

- 永續發展
- 水資源工程
- 海洋工程
- 景觀工程
- 能源工程
- 工程美化
- 國土發展
- 大地工程
- 環境工程
- 綠管建工程
- 天然災害防治工程
- 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
- 土木史
- 大學教育
- 學生活動
- 終身學習
- 工程教育認證
- 技專院校

## 學會活動

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

## 出版活動

- 中國土木水利工程學刊
- 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

## 人物專訪

- 📖 永不放棄—專訪世紀鋼鐵結構股份有限公司 賴文祥董事長 3

## 「離岸風電與海事工程」專輯 (客座主編：楊瑞源教授/詹錢登特聘教授)

- 📖 專輯序言：離岸風電與海事工程 楊瑞源/詹錢登 8
- 📖 離岸風力發電場址調查及設計技術指引、資料庫平台及固定式支撐結構分析軟體研發簡介  
宋裕祺/蘇進國/劉小勤/盧明德/陳儀諺 9
- 📖 從淺海邁向深海，政府應開放多元離岸風電浮台做測試 李宏道/林琮盛/黃佩君/蔡幸芳/王詮文 20
- 📖 推動台灣浮動式風力發電的挑戰 徐璋克/李劍珩/陳振豪/陳俊仁/林勝利/曾昱嘉 24
- 📖 海事工程機具之測試與確證方法 Joost Remmers/丁柏村/姜鈺璋 32
- 📖 離岸風場之海底陣列電纜研究與應用 蘇郁琇/楊瑞源 37
- 📖 浮式風機平台設計製作與競賽 陳乃齊/孫詠鈞/戴紹捷/林奎瑛/鄭舜文/林昱蓁/楊瑞源 44
- 📖 消波塊型地震超材料設計及減震效果模擬分析 王聖翔/蘇于琪 51
- 📖 即時淹水範圍評估模式的開發與應用 李自強/李心平/詹錢登 58
- 📖 應用 Hyper KANAKO 模式模擬建物對土石流溢淹之影響—以臺東縣紅葉村為例 許汶芳/詹錢登 67

## 工程技術及發展

- 📖 國道後續路段橋梁耐震補強工程—施工精進作為解析 (以國道8號為例)  
潘小珍/林邦奎/林彤珈/林建志/黃永輝 77

## 50周年系列活動

- 📖 112.7.21 臺灣鐵道發展史研討會 36
- 📖 112.6.20~6.26 國際交流 MACE ANNUAL MEETING 2023 66
- 📖 50周年系列活動議程 84
- 📖 50周年慶祝大會議程 封底裡

## 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 封面
- 台灣電力股份有限公司 — 為台灣爭光 台南鹽田 封底
- 福清營造股份有限公司 — 福清營造 全域獨到 封面裡
- 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 82
- 新北大眾捷運股份有限公司 — 幸福前進 永續前行 83