



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
- 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
- 綠管建工程
- 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

## 2023邁向50系列報導

- 📖 中國土木水利工程學會沿革 3
- 📖 50週年系列活動議程預告 45

## 「近代海域水文觀測的發展與應用」專輯 (客座主編：董東環教授/詹錢登特聘教授)

- 📖 專輯序言：近代海域水文觀測的發展與應用 董東環/詹錢登 4
- 📖 潮位觀測與應用推估台灣海平面上升趨勢分析研究 謝志敏/黃榮鑑/許泰文/陳聖學/吳一平 5
- 📖 海域資料在海岸風險評估之應用—以花蓮海岸為例 王國樑/黃偉柏/姜重宇/廖顯益/古婉婷 15
- 📖 海岸裂流觀測之研究 王敘民/董東環/蔡政翰/林芳如 24
- 📖 人工智慧技術在海洋觀測之應用 陳威成/楊文榮/傅仲偉/董東環/廖建明 31
- 📖 海岸異常波浪觀測之研究 陳盈智/董東環/林芳如/滕春慈 40
- 📖 我國之近海水文監測與發展 董東環/黃清哲/高家俊/滕春慈/吳益裕 46
- 📖 利用微波雷達回波反算近岸海域地形 吳立中/馬家驊/賴堅戌/王良生 52
- 📖 全國海灘環境調查與安全評估 余佳鎔/陳威成/王敘民/陳沛宏/廖建明 58
- 📖 海洋資料浮標站網之建置 范揚洺/王得根/林演斌/陳秋份/吳立中/李嘉文 66
- 📖 結合近海漂沙觀測與ROMS模式探討河口泥沙傳輸過程—以卑南溪為例 鮑俊宏/陳佳琳/施孟憲/廖敬元 72
- 📖 水庫安全蓄水線及其於乾旱預警之應用 虞國興/朱志彬/李元喻 80

## 工程技術及發展

- 📖 全國首創水利工程碳預算管理方法 賴建信/許朝欽/陳加榮/林哲震 84
- 📖 國道4號豐原潭子段橋梁通過三義活動斷層之國際首例 陳國隆/羅財怡/郭呈彰/張瑜超/曹永德/林素芳/黃能偉 95
- 📖 IoT物聯網結合BIM模型元件模組化應用 陳哲仲 103

## 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
- 遠揚營造工程股份有限公司 — 遠揚營造 創新工法 封底
- 福清營造股份有限公司 — 福清營造 全域獨到 封面裡
- 泛亞工程建設股份有限公司 — 泛亞工程 穩健創新 封底裡
- 安固工程股份有限公司 — 安得固 建築修復結構補強 110