

# 土木水利



社團法人中國土木水利工程學會會刊



恭賀 水利署「石門水庫阿姆坪防淤隧道工程」  
榮獲亞洲土木聯盟大會 CECAR10「優良工程獎」  
將於 2025.10.23 在韓國釜山領獎

## 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

發行人：高宗正

出版人：社團法人中國土木水利工程學會

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 社團法人中國土木水利工程學會

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](mailto: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

## 社團法人中國土木水利工程學會第二十六屆理監事 (依姓氏筆劃排序)

理 事 長：高宗正

常務理事：朱惕之 余信遠 廖學瑞 賴建信

理 事：王宇睿 王炤烈 林子剛 林祐正 林聰利 胡宣德 高銘堂  
張荻薇 莊均緯 許泰文 陳仲賢 曾榮川 黃一平 楊正君  
楊偉甫 歐善憲 謝尚賢 謝震輝

常務監事：宋裕祺

監 事：王藝峰 吳文隆 呂良正 沈景鵬 邱琳濱 賴建宏

## 中國土木水利工程學會任務

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。

中國土木水利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

### 「智慧工地之現況及未來趨勢」專輯 (客座主編：林祐正教授兼系主任)

■ 專輯序言：智慧工地之現況及未來趨勢	林祐正	3
■ 智慧工地資訊技術的整合與挑戰	莊梅菱／王如觀／王蘇傑／柯榮云／簡奕帆／洪榕芊／許華容／周建成	4
■ 智慧工地的應用現況、未來發展與挑戰	王琨淇	17
■ 基於工程圖說之施工查驗表單自動化檢核	陳弘翊／陳翊翔／林之謙／陳俊杉	23
■ 資訊化智慧營造模擬與工程規劃在智慧工地之應用	李孟崇	31
■ 新北市智慧工地管理：浮洲橋耐震補強工程為例	馮兆麟／鄭立輝／黃柏升／陳亦揚	39
■ 整合 BIM 與 AI 技術應用於智慧工地安全管理系統之建構與研究 ——以某巨額採購統包工程為例	莊坤諺／曾惠斌	46
■ 從模型到現場：HDEC 工程管理的新日常	褚月桂	51
■ 智慧安全的落地實踐：科技驅動勞安管理革新	許勝凱	56
■ 智慧工地科技在社會住宅的應用——以前鎮亞灣智慧公宅第一期新建統包工程為例	曾國展／許義傑／吳匡倫／陳其豐	62

### 鹽下微言

■ 政府採購不限於工程，機關招、決標，沒有容錯空間	高銘堂	69
---------------------------	-----	----

### 工程技術及發展

■ 淡江大橋基樁工程排碳特性分析	蔡富仔／陳奕伸	73
------------------	---------	----

### 災害面面觀

■ 恒春斷層AI大哉問——核三安全及與其他能源、與台北盆地的風險比較	周南山	81
------------------------------------	-----	----

### 廣告特搜

遠揚營造工程股份有限公司 — 工法創新	封底
臺中市政府交通局 — 停車繳費單正在消失中	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	封底裡
交廣工程顧問有限公司 — 誠信 創新 品質 服務 永續發展	50
亞新工程顧問股份有限公司 — 服務品質 ASSET	68
山林水環境工程股份有限公司 — 品質、專業、使命必達	88
義力營造股份有限公司 — 義呈實諾 力呈卓越	88