



新烏山嶺引水隧道取水口

# 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 胡宣德

莊均緯 許泰文 陳仲賢 黃一平 楊正君 楊亦東 歐善惠

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

## 「2025工程數位創新應用獎」專輯 (客座主編：周頌安總工程師／楊亦東教授)

- 📖 專輯序言：2025 工程數位創新應用獎 周頌安／楊亦東 3
- 📖 以小清水溪橋搶修復舊案例—談工程創新應用整合思維 呂斌豪／林舜元／林芳輝／周行健 4
- 📖 桃園市道路養護資訊管理平臺—智慧巡路幸福公路 劉軍希／羅中森／許家成 14
- 📖 智慧引領、資訊賦能 桃園航空城 藍士堯／李元良／黃于峰／李逸凡／柯婷玟 20
- 📖 iSlope 邊坡風險管理調查實例 陳俊諺／許景富／周忠仁 26
- 📖 全景影像巡檢技術於成效式道路鋪面維護契約之創新應用 林昆虎／張家瑞／劉峻宇／楊博森／劉浩澧 30

## 114年工程永續與環境美學獎

### 美學與景觀類

- 📖 永續貢獻獎—ACL212-1 標高雄車站天棚（拱頂桁架）工程 34
- 📖 首獎—大埔鄉和平社區音樂饗宴暨大地療育設施改善工程 38

### 環境與生態類

- 📖 首獎—新烏山嶺引水隧道工程 41

## 工程技術及發展

- 📖 從工程管理到資料治理：公共工程數位賦能的政策脈絡與推動 陳春錦／簡璿宸／洪國哲／林芳輝／黃志民／呂斌豪 45
- 📖 橋梁工程介紹—以國8台南系統交流道改善及跨南133線路口立體化工程（第I810R標）為例 胡長成／陳福財／傅宣貴／林建志 52

## 學會資訊看板

- 📖 新北市政府 智慧創新應用成果—歡迎蒞臨指導 封底裡

### 廣告特搜

- 中興工程顧問股份有限公司 — 縱橫阡陌的城鄉中 用心串築兩地的永續情感 封底
- 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 封面裡
- 義力營造股份有限公司 — 義呈實諾 力呈卓越 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 25