



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：高宗正

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 王昭烈 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 歐善惠 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

## 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

特別報導 112年年會大會及土木水利工程論壇紀實 112年12月1日 高雄盛大舉行

3



## 「地質資源探測、開發技術與保育策略」專輯 (客座主編：徐國錦教授)

- |                          |                         |    |
|--------------------------|-------------------------|----|
| 📖 專輯序言：地質資源探測、開發技術與保育策略  | 徐國錦                     | 17 |
| 📖 以工程觀點評析台灣地熱能源開發的現在與未來  | 謝秉志                     | 18 |
| 📖 台灣雲林地區地層下陷磁環分層監測井彎曲度檢測 | 黃鈺祐／吳泓昱／林政偉／陳芳瓊         | 23 |
| 📖 地質資源開發分析評估與現地應力        | 潘啟平／陳麒任／董家鈞／柳志錫         | 29 |
| 📖 如何幫核廢料找個安全的家           | 柯建仲／莊伯禹／顏銀桐／魏倫璋／陳耐錦     | 39 |
| 📖 地質資源可以掌握嗎？不確定性分析       | 陳尚穎／徐國錦／周子硯             | 56 |
| 📖 溫泉資源調查與評估              | 李振誥／林宏奕／龔文瑞             | 65 |
| 📖 新烏山嶺引水隧道施工遭遇瓦斯資源之對策    | 汪世輝／蕭富元／周永川／王建力         | 72 |
| 📖 二氧化碳地質封存：我國減碳機會與挑戰     | 林殿順／徐偉啾／林哲銓／蔡宜伶／楊雅梅／陳新翰 | 79 |

## 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  |
| 中國土木水利工程學會第26屆高宗正理事長的話  | 封面裡 |
| 安固工程股份有限公司 — 安得固 建築修復結構補強   | 78  |
| 台灣世曦工程顧問股份有限公司 — Creativity · Excellence · Conservation · Integrity | 封底裡 |
| <b>土木水利，新年龍是吉<br/>個人團體，好運龍有春</b> 第26屆高宗正理事長暨全體理監事 敬賀                | 封底  |