

土木水利



社團法人中國土木工程學會會刊



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

土木水利半月集

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
- 綠營建工程
- 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：宋裕祺

出版人：社團法人中國土木工程學會

主任委員：劉格非（國立臺灣大學土木學系教授、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二十四屆理監事（依姓氏筆劃排序）

理事長：宋裕祺

常務理事：李順敏 高宗正 張荻薇 楊偉甫

理事：王宇睿 余信遠 林呈 林曜滄 邱琳濱 胡宣德 胡湘麟

高銘堂 張政源 許泰文 陳仲賢 陳彥伯 黃慧仁 壽克堅

廖學瑞 鄭燦鋒 賴建信 謝啟萬

常務監事：王昭烈

監事：呂良正 李建中 沈景鵬 林其璋 楊永斌 謝佳伯

中國土木工程學會任務

1. 研究土木工程學術。
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 109年年會大會及土木水利工程論壇

- | | | |
|-------------------------------|-----|----|
| 📖 大會專題演講 — 產官學研攜手·共築工程未來 | 林傑 | 3 |
| 📖 論壇摘錄：技服辦法之額外服務工作項目計費研議 | 柯鎮洋 | 7 |
| 📖 論壇摘錄：探討公共工程技術服務現行契約之執行爭議及建議 | 邱水碧 | 14 |

「鋼結構」專輯 (客座主編：周中哲教授)

- | | | |
|-------------------------------|----------------------------|----|
| 📖 專輯序言：鋼結構 | 周中哲 | 20 |
| 📖 Y型隅撐於鋼結構設計之應用 | 許協隆／余子豪／薛培函／陳聖文 | 21 |
| 📖 低降伏鋼板與混凝土複合剪力牆耐震性能研究 | 鄭錦銅／張詠欽／黃昇賢／張惠雲 | 26 |
| 📖 具自復位特性之鋼結構柱腳耐震性能研究 | 鍾育霖 | 31 |
| 📖 板橋浮洲高層住宅以外覆鋼板及鋼造雙K型斜撐耐震補強評估 | 周中哲／鍾秉庭／粘評／陳威霖／柯鎮洋／王志誠／陳景誠 | 35 |
| 📖 強度混合型斜撐之耐震性能 | 陳垂欣／歐治均／游東諺／陳希言 | 41 |
| 📖 新型抗彎矩消能斜撐耐震行為特性研究與試驗 | 蕭博謙／李承益 | 46 |
| 📖 鋼造夾型屈屈束制斜撐於高層建物設計實驗及應用 | 劉佳豪／張盈智／周中哲／鍾秉庭／陳俊翰 | 52 |

專家見解

- | | | |
|-----------------------|-----|----|
| 📖 貝氏定理在弱層檢核與新冠病毒檢測之應用 | 蔡益超 | 59 |
|-----------------------|-----|----|

工程技術及發展

- | | | |
|---------------------------|------------|----|
| 📖 新式預鑄工法應用於高層隔震建築之規劃及施工成果 | 張圻／魏世玉／鄭燦鋒 | 63 |
|---------------------------|------------|----|

學會資訊看板

- | | |
|-------------------------------------|---------|
| 📖 109年年會榮譽榜 | 封底 |
| 📖 109年年會熱烈舉辦·圓滿成功 | 封面裡、封底裡 |
| 📖 109.11.5 斜張橋 — 結構分析、設計、施工與維護技術研討會 | 45 |
| 📖 109.12.4 混凝土新規範經營建署委託建研所審查通過 | 62 |
| 📖 109.12.16 BIM資訊管理與循環營建之推動實務研討會 | 62 |
| 📖 109.12.22 智慧道路及運輸研討會 | 62 |

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 |
| 聯合大地工程顧問股份有限公司 — 調查·規劃·設計·監造·專案管理 | 58 |