

土木水利雙月刊

中國土木工程學會會刊



封面相片

左上：地面光達掃描苗栗街道圖 (LinkFast Technology Co., Ltd)
 右上：md4-1000搭載Olympus EP2之DSM成果
 左下：景美溪觀景堤防 右下：土木文化資產認證第1號揭牌

土木水利半月集

圖多利用

土木社群 網頁
www.ciche.org.tw

先進工程社群

- 混凝土工程
- 鋼結構
- 運輸工程
- 鋪面工程
- 資訊工程
- 工程管理
- 系統工程
- 先進工程
- 非破壞檢測

永續發展社群

- 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

國際兩岸社群

- 國際活動及亞洲土木工程聯盟
- 兩岸活動
- 亞太工程師

教育學習社群

- 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

學會活動社群

- 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]

出版活動社群

- 中國土木工程學刊
- 土木水利雙月刊
- 土木水利半月集

分會活動社群

- 土木學會
- 土木南部分會
- 土木中部分會
- 土木東部分會

發行人：呂良正

出版人：中國土木工程學會

主任委員：宋裕祺 (國立台北科技大學土木工程系教授)、(兼總編輯)、(編輯出版委員會)

副主任委員：王華弘 (明新科技大學土木工程與環境資源管理系副教授)

委員：王昭烈、李維森、周中哲、周功台、周頌安、徐景文、高邦基

張添晉、劉格非、陳立憲 (依姓氏筆劃排序)

秘書：來慧敏

定價：每本新台幣300元、每年六期共新台幣1800元 (航郵另計)

繳費：郵政劃撥00030678號 中國土木工程學會

會址：110055 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：行政服務ciche@ciche.org.tw、會員服務ciche.roc@msa.hinet.net

印刷者：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

中國土木工程學會第二十一屆理監事

理事長：呂良正

常務理事：曹壽民 沈景鵬 張荻薇 陳仲賢

理事：莫若楫 曾大仁 楊偉甫 歐來成 歐善嘉 龔誠山 王昭烈

李咸亨 周永暉 鄭國雄 馬俊強 黃洪才 丁澈士 張武訓

蔡清標 吳瑞賢 陳存永 鄭文隆

常務監事：周南山

監事：楊永斌 李建中 張培義 許俊逸 黃燦輝 賴世聲

秘書長：倪惠妹

副秘書長：賴勇成

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。

土木水利雙月刊對來稿有刪修權，不願刪修者，請註明。

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

土木水利

雙月刊 第四十一卷 第四期

特別報導

- 📖 石門水庫五十週年慶活動紀實 — 土木文化資產認證第1號揭牌 李文彬 4

防災！救災！

- 📖 莫拉克颱風災後國土保育治理思維 — 水利／水害觀點 顏清連 6
- 📖 災害應變輔助系統於地方應用之研發 — 以疏散避難決策輔助資訊為例
蘇文瑞／廖楷民／林祺岳／李中生／張智昌／周學政／洪榮宏 13
- 📖 淺談臺灣災防科技發展與挑戰 顏清連／林翠儀／李文正 24
- 📖 臺北市多元化防洪治水成效展示 黃治峯 32

科技應用及創新

- 📖 快速多時的空間資料獲取科技 — 高機動性雷射掃描儀 張哲豪／鍾明格 43
- 📖 無人飛行載具數值地形模型精度評估及應用 黃美甄／張國楨 52



土木與文明

- 📖 藉長崎重點文化資產透視日本文化交融 陳清泉 59

活動交流

- 📖 香港建造商會青年工程師來台參訪交流紀實 王華弘／楊國鑫／李 寧 70
- 📖 大觀電廠八十週年慶活動報導 李文彬 72
- 📖 環境暨景觀工程美化參訪活動 邱琳濱 73

秘書處報告

- 📖 第二十一屆會員代表大會選舉結果 74
- 📖 中工會103年年會 — 土水學會獲獎最多 75
- 📖 2014海峽兩岸橋梁建設新發展研討會 77

