



麗明營造
BEST GIVING

電話：(04) 2255-9888
地址：台中西北區府會園道169號4樓 MAP
網址：http://www.best-giving.com/

土木水利半月集

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

土木水利

社團法人中國土木工程學會會刊



發行人：呂良正

出版人：社團法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系教授、編輯出版委員會主任委員兼總編輯)

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、何泰源、李順敏、李維森、林鎮洋、徐景文、曾昭衡
曾惠斌、黃尹男、廖肇昌、劉格非、鄭家齊、謝尚賢

(依姓氏筆劃排序)

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 社團法人中國土木工程學會

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：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二十二屆理監事

理事長：呂良正

常務理事：曹壽民 張荻薇 楊偉甫 歐善惠

理事：王昭烈 朱旭 李元唐 宋裕祺 沈景鵬 林其璋 吳瑞賢
胡宣德 高宗正 莫若楫 許泰文 陳仲賢 陳彥伯 陳國慶
廖學瑞 歐來成 劉恒昌 謝啟萬

常務監事：周南山

監事：李建中 李順敏 林志棟 張培義 楊永斌 壽克堅

秘書長：倪惠妹

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

木鐸集

- 📖 土木工程與古文明生死關鍵的個案分析 一、導論 洪如江 4

鹽下微言

- 📖 讓現代化商業觀念中的數字、事實和邏輯在台灣營建產業中
勝過節用、防弊為先的傳統思維 高銘堂 9

2016 災害防救專輯 (客座主編：李維森研究員)

- 📖 專輯序言：土木人對防災的擔當與思維 李維森 16

研判評估篇

- 📖 地震山崩快速潛勢評估建立與應用 柯明淳／黃明偉／林聖琪 17
- 📖 定量風險分析技術於重要設施地震衝擊評估之應用
— 以水管橋為研究範例 柯孝勳／施邦築／陳煒欽／李中生 27
- 📖 網格化土壤液化快速評估工具 — 高雄美濃地震實例分析 吳秉儒／黃明偉／柯孝勳 34
- 📖 我國地下管線之安全管理現況介紹 鄧敏政／李中生／李維森 39

大數據篇

- 📖 地下三維構造模型建置與地震減災之研究 林義凱／柯明淳／柯孝勳／楊耿明／陳文山／吳逸民 47
- 📖 數位網格化技術於地震衝擊分析與應用 劉淑燕／吳佳容／柯孝勳／李中生／李維森／張芝苓 55
- 📖 房屋稅籍資料之加值應用 黃俊宏／劉致灝／吳子修／劉淑燕／吳佳容 63
- 📖 大數據與災害防救 — 監視器影像的雲端應用 張智昌 68
- 📖 社群災情趨勢分析及綜整於地震災害應變之研究 劉致灝／簡頌愷／包正芬 73

2016 災害防救專輯

災害應變篇

- 📖 以使用者為中心探討颱風災害情境模式的應用
 — 以災害情資服務平台為例 蘇文瑞／楊鈞宏／黃俊宏／唐修國 80
- 📖 避難收容安全物資存量評估與模式建置 陳素櫻／李欣輯 87

全球減災發展趨勢

- 📖 「仙台減災綱領」相對於科技發展之檢視與建議 陳可慧／李燕玲／張芝苓／李維森／陳宏宇 92

學會資訊看板

- 📖 公 告：中國土木水利工程學會 105 年各獎項評選公告 封面裡
- 📖 公 告：中國土木水利工程學會 第二十二屆會員代表大會選舉結果公告 99
- 📖 出版品：ACI 318-14 中文版最新出版 ~ 會員優惠中 歡迎訂購 ~ 封底裡

廣告特搜

- 麗明營造股份有限公司 — BEST GIVING 堅持給您最好的 封面
- 台灣電力公司 — 只想給你更好的 封底
- 吉翁企業有限公司 — 以全方位的服務提供您專業諮詢 33
- 經濟部水利署南區水資源局 — 更新・活化・永續利用 38
- 財團法人中華顧問工程司 — 永續・新思維 工程・新發展 72
- 經濟部水利署南區水資源局 — 曾文水庫努力再現水庫風華 79
- 美華集團 — 全球頂尖的全方位綜合服務企業 86
- 達欣工程股份有限公司 — 新加坡TRILINQ-御品居 91
- 實固股份有限公司 — 最安全、實用、堅固的第一選擇 100
- 臺北捷運工程局 — 臺北動起來 For You・For Youth 101
- 台灣世曦工程顧問股份有限公司 — 用心做好每一件事情 102