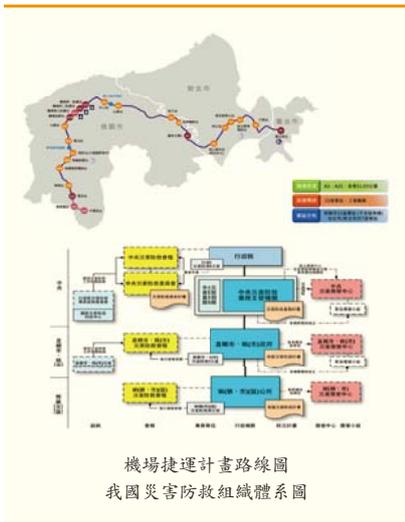


# 土木水利

社團法人中國土木工程學會會刊



## 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

- 中國土木工程學會會刊
- 土木水利半月集

### 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：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工程系教授、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：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 謝啟蕙

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

## 重大工程建設 特別報導

📖 回顧『機場捷運』

朱旭 4



## 木鐸集：土木與文明

📖 土木工程與古文明生死關鍵的個案分析

五、土木工程與吳哥古文明的生與死

洪如江 14



## 防災的研發與應用專輯 (客座主編：宋裕祺教授)

📖 專輯序言：防災的研發與應用

宋裕祺 24

📖 天災環境下——防災意識的覺醒與防災新思維

張菽薇 26

📖 應用先進科技 降低震害衝擊——國震中心研究發展與挑戰

張國鎮 35

📖 臺北都會區防減災害探討——以土壤液化潛勢區分析評估為例

彭振聲/張凱堯/張正岳 40

📖 從全球氣候變遷——談新北市減災調適策略

李清安 48

📖 橋梁生命週期防災管理系統建置技術研發現況與探討

宋裕祺/陳俊仲/許家銓/周光武/洪曉慧/張國鎮 56

📖 應用無人飛行載具於山崩及河道變遷之量測分析——以來社溪為例

廖達峻/張國禎/曾志民/黃敏郎 67

📖 洪災曝險街區之即時動態演算架構

張哲豪/鍾明格/許至璉/吳祥禎/陳春宏/楊松岳/黃思瑋 74

## 學會資訊看板

📖 台港重大橋梁工程建設與耐震補強研討會報導

84

### 廣告特搜

麗明營造股份有限公司 — 成就圓滿 使命必達	封底
交通部公路總局 — 蘇花改 遇見幸福的行旅	封面裡
根基營造股份有限公司 — 誠信 品質 服務 創新 永續	封底裡
經濟部水利署南區水資源局 — 高屏堰上游傍河取用伏流水工程	23
經濟部水利署南區水資源局 — 節約小水滴，化解水危機	23
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	55
盟鑫工業股份有限公司 — 愛地球·加把勁	66
潤泰營建團隊 — 跨時代整合服務	73
AUTODESK® 工程建設軟體集 — 更超值、更靈活、更簡便	83
泛亞工程建設股份有限公司 — 不斷追尋技術的頂端	86
中華民國土木技師公會全國聯合會 — 土木技師 國之棟樑	86



第二十二屆理監事於2月23日聯席會議之後合影