

# 土木水利

社團法人中國土木工程學會會刊



社團法人中國土木工程學會  
105年年會暨2016土水國際論壇

105.11.18-19  
台中林酒店 The Lin Hotel Taichung

## 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：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：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

## 特別報導 105年年會暨2016土水國際論壇

📖 台中捷運、國家歌劇院工程參訪 超難工程 首先登場	秘書處整理	4
📖 2016土水國際論壇 台灣之光 國際舞台競技	秘書處整理	8
📖 105年年會大會 盛大典禮 光彩奪目	秘書處整理	16
📖 年會工程論壇 議題多元豐富 美不勝收	秘書處整理	38
📖 年會晚宴 賓客盈門 熱鬧滾滾	秘書處整理	54
📖 105年會總結 承先啟後 邁向大未來	倪惠妹	60
📖 105年會務活動報告 大家一起來 明年會更好	倪惠妹	62



社團法人中國土木工程學會 105年年會暨2016土水國際論壇

**社團法人中國土木工程學會  
105年年會暨2016土水國際論壇**

105年11月18、19日 台中林酒店

麗明營造股份有限公司  
社團法人中國土木工程學會

**歡迎蒞臨！**



## 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

四、土木工程與中華文明的永續長存

洪如江 66



中國四川岷江的都江堰，秦之蜀太守李冰父子建（陳正興攝）

## 研究發展

📖 蜀道 天路 雅西高速公路奇觀

王祥驩 75

📖 災防告警之細胞廣播技術應用

張子瑩／郭政君／吳上煜／陳俊元／鍾佩蓉 84

## 廣告特搜

麗明營造股份有限公司 — 每件作品 都是經典

封底

台糖公司 中彰區處 — 溪湖糖廠 糖業鐵道文化園區

封底裡

台灣世曦工程顧問股份有限公司 — 卓越源自於超越

封面裡

實固股份有限公司 — 最安全、實用、堅固的第一選擇

65