

夢想和幸福  
零距離的接軌

夢想和幸福 零距離的接軌  
台灣世職工程顧問股份有限公司

# 土木水利

社團法人中國土木工程學會會刊



發行人：王炤烈  
 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二十三屆理監事 (依姓氏筆劃排序)

理事長：王炤烈  
 常務理事：陳仲賢 楊偉甫 歐來成 歐善惠  
 理事：朱旭 余信遠 吳瑞賢 宋裕祺 沈景鵬 林呈 林其璋  
 胡宣德 胡湘麟 高宗正 張荻薇 許泰文 陳彥伯 黃炎龍  
 廖學瑞 劉沈榮 劉恒昌 謝啟萬  
 常務監事：呂良正  
 監事：李元唐 李建中 周功台 陳清泉 楊永斌 薛春明

## 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

## 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

- ☞ CECAR8 圓滿成功 台灣 ~ 讚啦! 3

## 「自駕車輛」專輯 (客座主編: 張學孔教授 / 編輯助理: 陳宏彰)

- ☞ 專輯序言: 自駕車輛 張學孔 / 陳宏彰 10
- ☞ 國際車輛自動駕駛技術發展 李 綱 11
- ☞ 我國自駕車發展芻議 張佳雯 / 吳榮煌 / 馮道亨 / 樂楚全 / 洪 店 / 許健智 / 蕭輔沛 / 劉淑卿 / 蔡諄昶 / 翁瑞蓬 / 曾蕙如 / 胡鈞祥 18
- ☞ 國產自駕巴士實測經驗與展望 張學孔 / 沈大維 / 龔家駒 / 洪翊軒 26
- ☞ 水滸智慧城自駕巴士試營運規劃及展望 馮輝昇 / 林俊甫 / 邱詩純 / 陳昱辰 33
- ☞ 智慧車輛實證平台之規劃 沈大維 / 劉宜鑫 / 陳彥仲 / 蔡欣芸 / 龔家駒 39
- ☞ 自動駕駛中型巴士感知系統之發展 蔣村杰 / 粘為博 / 林修宇 / 楊宗賢 43
- ☞ 高精地圖製作與交通運輸商業應用趨勢 鄭錦桐 / 車文韜 / 岡田泰征 / 廖玲琬 51
- ☞ 物聯網與車聯網發展 — 大同世界科技之經驗與展望 陳鴻裕 / 成力庚 59
- ☞ 發展自動駕駛運具之衝擊影響評估 張學孔 / 陳雅雯 / 周寬也 / 于立安 66

## 工程專案管理

- ☞ 公共住宅導入 BIM 於專案管理之應用 — 以「臺北市內湖區瑞光公共住宅」為例 趙紹錚 / 范承志 / 邱水碧 / 江秉修 / 黃寶翰 / 江炳祈 73

## 學會資訊看板

- ☞ 108.2.16 混凝土委員會大會及春酒 25
- ☞ 108.3.17 澳門建造商會參訪桃園機場工地 42
- ☞ 108.3.21 繁華似錦 — 土木與人研討會 50
- ☞ 108.4.13 如何演繹人生 — 魅力口才課程 50

## 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
- 中華工程股份有限公司 — 工程解決方案 最佳合作夥伴 封底
- 經濟部水利署北區水資源局 — 石門水庫及其集水區 整治計畫重要成果 封面裡
- 台北市政府捷運工程局 — 帶動都市再生與發展 打造經濟共榮圈 封底裡
- 經濟部水利署北區水資源局 — 水庫再造、風華重現 穩定供水、永續經營 86