



夢想和幸福 零距離的接軌
台灣世曦工程顧問股份有限公司

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
- 土水部分會
- 土水東部分會

土木水利

社團法人中國土木水利工程學會會刊



發行人：宋裕祺

出版人：社團法人中國土木水利工程學會

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 社團法人中國土木水利工程學會

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

社團法人中國土木水利工程學會第二十四屆理監事（依姓氏筆劃排序）

理事長：宋裕祺

常務理事：李順敏 高宗正 張荻薇 楊偉甫

理事：王宇睿 余信遠 林呈 林曜滄 邱琳濱 胡宜德 胡湘麟

高銘堂 張政源 許泰文 陳仲賢 陳彥伯 黃慧仁 壽克堅

廖學瑞 鄭燦鋒 賴建信 謝啟萬

常務監事：王昭烈

監事：呂良正 李建中 沈景鵬 林其璋 楊永斌 謝佳伯

中國土木水利工程學會任務

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。

中國土木水利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

「交通控制」專輯 (客座主編：許添本教授)

- 📖 專輯序言：交通控制

📖 國一暨台74匝道及平面聯絡道號誌協控計畫

📖 智慧型動態交通號誌控制系統 — 應用於台北市重點壅塞區域

📖 都市適應性號誌控制原理與發展

📖 都市幹道連鎖時制設計之研究與實例分析

📖 以路徑為基礎之匝道與幹道協控系統

📖 高速公路交通壅塞預警邏輯分析

📖 號誌控制對輕軌運輸系統容量之影響

許添本 3

葉昭甫／馮輝昇／林大鈞／許添本 5

江伊嵐／陳奕廷／葉梓銓 20

胡守任／葉志韋／林定憲／劉瀚聰 28

陳麗雯／胡大瀛 40

曾明德／卓訓榮／許哲瑋 51

林良泰／黃啟倡 66

黃笙琰／鍾志成／賴勇成 70



工程技術及發展

- 📖 捷運三鶯線於狹窄路段之預鑄梁吊裝 — 橫移工法

林冠成／陳佑昇／張壯習／李政安 75

學會資訊看板

- 📖 中國土木水利學會109年年會及土木水利工程論壇 — 敬邀報名

封底裡

廣告特搜

- 台灣電力公司 — 陽光灑遍彰濱 我在日光大道上奔走

經濟部水利署北區水資源局 — 石門水庫 阿姆坪防淤隧道工程計畫

聯合大地工程顧問股份有限公司 — 調查・規劃・設計・監造・專案管理

封底

封面裡

50