

土木水利

社團法人中國土木工程學會會刊



九二一地震重建後，孩童們在校園內快樂地嬉戲及上課：潭南國小、西賓國小、至誠國小

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：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

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

智慧城市、智慧運輸專輯 (客座主編：張學孔教授)

- 📖 專輯序言：智慧城市、智慧運輸 張學孔 3
- 📖 公共運輸整合資訊流通服務平臺發展 王穆衡／李 霞／王國琛／陳信邦／江長穎／吳怡潔／郭姿岑 4
- 📖 汽機車混合車流之車聯網防撞邏輯與參數之研究 許添本／蕭唯倫 18
- 📖 台灣高速公路電子收費系統建置成果 吳忠潔／簡正銓 32
- 📖 台灣高鐵ITS發展經驗與未來展望 任以永 39
- 📖 智慧停車的發展趨勢及前景 熊正一／林炎成 47
- 📖 人工智慧技術應用於桃園交通感測網路 簡培原／劉慶豐／張新福／熊啟中／李慶憲／闕嘉宏／黃惠隆／游上民 51
- 📖 臺北市智慧運輸之發展 陳學台／鍾惠存／李 慧 55
- 📖 交通行動服務(MaaS)之發展理念及營運構想 陳敦基／陳其華／劉仲潔／張學孔 60

本輯集：土木與文明

- 📖 土木工程與文化(二) 土木工程之美 洪如江 68

花蓮地震系列報導

- 📖 行政院公共工程委員會協助處理 0206 花蓮地震情形 行政院公共工程委員會 82

學會資訊看板

- 📖 第三十四屆亞洲土木工程聯盟執行委員會大會紀實 2018年4月12-13日 越南河內 張陸滿 87
- 📖 【土水學會有LINE@好友囉】快加入我們！讓您好康訊息不漏接！ 31
- 📖 土水學會107年學術及相關活動舉辦時間表(預定) 92
- 📖 回顧台大地震中心40週年研討會 台灣十種特色建築設計案例分享 歡迎報名 94
- 📖 第三屆台日土木交流研討會 6/1-6/2 @逢甲大學中科技區 歡迎報名 封底

本期廣告特搜

- 連積企業有限公司 — 基地保水滲透資材 封面裡
- 經濟部水利署南區水資源局 — 節水省水做得好 大家用水沒煩惱 封底裡
- 臺北市政府捷運工程局 — 國家門戶 首都地標 66
- 經濟部水利署北區水資源局 — 中庄調整池·備援供水 水庫永續 67
- 交通部公路總局 — 幸福公路 81