



安心橋三維 (3D GIS) 模型輸出圖

土木水利



社團法人中國土木工程學會會刊

發行人：宋裕祺

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 胡宣德 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

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

「智慧科技」專輯 (客座主編：陳柏翰教授)

- 📖 專輯序言：智慧科技 陳柏翰 3
- 📖 高科技建廠專案整合式智慧管理發展 呂孟倉／黃俊銘／白博升 4
- 📖 應用長短期記憶模型於建築空調需量預測 施冠群／詹滢潔 11
- 📖 虛擬實境技術於工程實務之應用 黃琬淇／周淵清／許睿叡／廖翊含／周頌安 17
- 📖 運用Unity 融合BIM執行三維火災人員避難疏散模擬之研究 林世昌 22
- 📖 建築資訊模型 (BIM) 於安坑輕軌系統安心橋設計施工應用實務探討 李政安／鄒宏基／周茂益／劉泰儀／吳崇弘 29
- 📖 桃園市共同管道智慧化管理的應用與展望 康思敏／吳峰凱／藍士堯／鍾尚其／莊浚騰／劉軍希／賴宇亭／黃治峯 37
- 📖 IPD應用議題探討 — 以首次應用IPD之業主為例 范素玲 43

社團法人中國土木工程學會與業界共同研議

公共工程技術服務費用編列建議 (A)

社團法人中國土木工程學會、中興工程顧問股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、
泰興工程顧問股份有限公司、康城工程顧問股份有限公司、台聯工程顧問股份有限公司、
邑菴工程顧問有限公司、林同棧工程顧問股份有限公司、亞新工程顧問股份有限公司、
國立臺北科技大學土木工程系宋裕祺研究室

- 📖 一、現況說明及第一次提出建議後工程會之積極作為 50
- 📖 二、工程招標機關應依實際需求單獨編列預算之工作項目 54
- 📖 三、採單價計算法之人月、人日及人時單價 62

學會資訊看板

- 📖 2021防災科技研討會 — 110/5/28(五) 大坪林聯合開發大樓15樓，歡迎踴躍報名！ 封底
- 📖 110年1月14日、15日 臺北捷運萬大一期及信義東延段成果發表會 49

廣告特搜

- 台灣世曦工程顧問股份有限公司 — 用心·做好每一件事情 封面裡
- 西門子股份有限公司 — 掌握關鍵數據，智慧化建築營建 封底裡