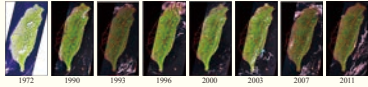
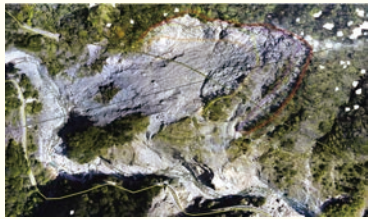


土木水利

社團法人中國土木工程學會會刊



上：東南部某案例邊坡歷史航照與 UAV 空拍相片分別產製 DSM 後製作正射影像，可供判釋分析邊坡運動歷程

下：1972 年至 2011 年臺灣地區假色影像 (WRS Path: 117, Row: 43-45)

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

「新世代空間資訊技術於土木水利工程之整合應用」專輯 (客座主編：韓仁毓教授兼副系主任)

- 📖 專輯引言：新世代空間資訊技術於土木水利工程之整合應用 韓仁毓 3
- 📖 雷達衛星輔助工程環境監測 — 開放資料的潛力與機會 曾國欣／蔡富安／李睿綺／張中白 4
- 📖 應用UAV影像於河岸基腳保護工辨識之研究 林彥廷／張 喆／陳思恩／李豐佐／賴進松／韓仁毓 13
- 📖 無人飛行載具發展現況與未來趨勢 楊明德／蔡慧萍 23
- 📖 以傳奇衛星探索大地的歷史傷痕 — 山坡地長期崩塌地監測 蘇元風 30
- 📖 以數值地形及三維地質資料評析石門水庫匹亞崩塌地 蕭震洋／李易叡／周立生 34
- 📖 多元整合空間資訊技術於地層下陷監測與防治之應用 洪偉嘉／陳怡安／黃金維 45
- 📖 結合雷射掃描影像與BIM技術進行隧道安全與管理 張嘉峰／廖惠菁／彭念豪／莊子毅 51
- 📖 精細三維測繪世代的岩盤工程地質調查展望 王泰典 57

水鐸集：土木與文明

- 📖 土木工程與文化 (三) 土木工程的人文關懷 洪如江 67

工程報導

- 📖 非破壞性探勘技術應用於道路沉陷緊急搶修之探討
— 以鄭州路、環河北路口事故為例 彭振聲／楊明祥／張凱堯／邱志榮 74

學會資訊看板

- 📖 公告四則：工程獎章、程禹傑出工程師獎、會士、榮譽會員 7/31截止推薦 封面裡
- 📖 4/12 2018 水工程國際研討會 82
- 📖 4/16 福州水利學會來訪 86
- 📖 5/4 花蓮地震之省思與探討研討會 86
- 📖 5/18-20 2018 亞太城市建設與管理實務論壇 83
- 📖 6/1 2018 台日交流研討會 84
- 📖 6/13 山東水利學會參訪中興顧問公司 86
- 📖 6/15 潤泰水泥企業參訪 86

廣告特搜

- 中興工程顧問股份有限公司 — 正派經營・品質保證・追求卓越・創新突破 封底裡
- 台灣電力公司 — 在供電之外 努力 封底