



防洪與生態雙贏的水利工程—大漢溪  
(經濟部水利署第十河川局提供)

# 土木水利

社團法人中國土木工程學會會刊



## 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
- 綠管建工程
- 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：宋裕祺

出版人：社團法人中國土木工程學會

主任委員：詹錢登 (國立成功大學水利系特聘教授兼工學院院長、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二十五屆理監事 (依姓氏筆劃排序)

理事長：宋裕祺

常務理事：伍勝園 高宗正 楊偉甫 廖學瑞

理事：王宇睿 余信遠 李政安 林子剛 林聰利 胡宣德 高銘堂

張大鵬 張荻薇 莊均緯 許泰文 陳仲賢 曾榮川 黃慧仁

壽克堅 歐善惠 賴建信 謝啟萬

常務監事：呂良正

監事：王藝峰 李建中 沈景鵬 林其璋 邱琳濱 劉國慶

## 中國土木工程學會任務

1. 研究土木工程學術。
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

## 恭喜！亞洲土木聯盟榮獲雙料大獎

- 📖 亞洲土木聯盟2022亞洲土木優良工程首獎：蘇花改工程 2
- 📖 亞洲土木聯盟2022亞洲土木個人成就獎：楊偉甫先生 3

## 「推動與落實生態水利的方法與案例」專輯 (客座主編：黃國文研究員、詹錢登特聘教授)

- 📖 專輯序言：推動與落實生態水利的方法與案例 黃國文／詹錢登 5
- 📖 漫談生態水利自然解方 施上粟 6
- 📖 生態水利的起點—知己知彼從環境調查開始 郭品含／黃耀陞／黃守忠／黃國文 11
- 📖 河川生態評估指標用於河川工程之探討 孫建平／邱宏彬 17
- 📖 河川水域與濱溪棲地品質分析—以水璉溪為例 胡通哲／陳淑媛／陳彥旭／陳兆鈿 21
- 📖 基隆河四斑細蟪基礎調查與復育試驗 鍾權昱 27
- 📖 防洪與生態雙贏的水利工程—大漢溪城林橋至鐵路橋右岸河道改善工程 陳健豐／楊連洲／曹榮顯／黃國文／施上粟／李偉哲 32

## 工程技術及發展

- 📖 國道8號之橋梁耐震補強工法解析 趙汝凱／林邦奎／張發魁／林建志 39
- 📖 捷運萬大線廈安站臨時箱涵改道至車站頂版上方之施工實務 邱志榮／劉振忠／姚國舜 46
- 📖 關鍵基礎設施防護與工程師之二—防護整備作業探索 張清祥／廖東成／林祐正 52

## 學會資訊看板

- 📖 第25屆會員代表選舉預定時程公告 59
- 📖 會員資料更新表 (本表將由學會另郵寄給會員，再請回覆。) 封底裡

## 廣告特搜

- 台灣電力公司 時拿九穩 分分回回 — 智慧電網 封底
- 遠揚營造工程股份有限公司 — 創新工法 封面裡
- 華光工程顧問股份有限公司 — 專業·人本·樂活 38
- 利德工程股份有限公司 — 信譽·效率·安全·競爭力 60
- 亞新工程顧問股份有限公司 — 服務品質 ASSET：先進·安全·滿意·經濟·準時 60
- 財團法人中興工程科技研究發展基金會 — 科普 獎學 工程交流 61
- 裕鼎工程科技有限公司 — 掛網岩栓護坡 61
- 台灣世曦工程顧問股份有限公司 — 用心 做好每一件事情 62