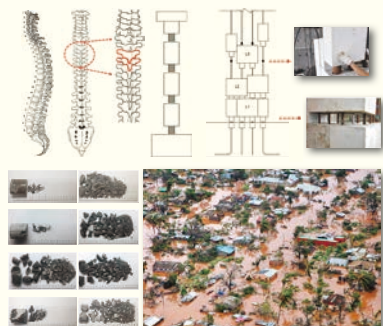


# 土木水利



社團法人中國土木工程學會會刊



上：由人體脊柱發想的模組化預鑄節塊  
下左：無機聚合壙石混凝土之熱壓膨脹試驗  
下右：伊達氣旋造成莫三比克大面積淹水災害

## 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

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

## 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

## 特別報導

- 📖 新型仿生模組化預鑄橋墩系統之研發 宋裕祺／林冠禎／洪曉慧／江奇融／張國鎮 3

## 「新世代無機聚合物材料於土木與建築工程的應用」專輯 (客座主編：李有豐教授、鄭大偉教授)

- 📖 專輯序言：新世代無機聚合物材料於土木與建築工程的應用 李有豐／鄭大偉 9
- 📖 無機聚合物材料 (Geopolymer) 與鹼激發材料 (AAM) 有何不同? 鄭大偉 10
- 📖 無機聚合物材料於鋼筋混凝土底版仰面修補之研究 李有豐／郝國偉／鄭大偉／陳彥鈞／黃志弘 13
- 📖 無機聚合物製成防火材料之應用 林凱隆／羅康維／鄭大偉／許皓翔 21
- 📖 無機聚合塗料之發展及應用 黃志弘／吳家和／鄭大偉 26
- 📖 無機聚合混凝土在國內應用的實例 鄭大偉／蔡志達／李韋暉／吳佳正 36
- 📖 無機聚合複合材料之抗衝擊力學性能試驗研究 蔡營寬／李宏輝／劉宇倫／鄭大偉／李有豐／吳嘉偉 41
- 📖 無機聚合物材料配比設計方法推演與應用 蔡志達 50

## 災害面面觀

- 📖 近年世界重大天然災害的回顧與省思 陳禮仁 57

## 工程技術及發展

- 📖 多種地球物理探測法於基隆河河岸土層剪力波波速調查 林志峯／曾俊傑／蕭秋安／周坤賢／胡志昕／王鶴翔 71

## 廣告特搜

- 聖礙居 109年擴大展覽 大甲溪畔的台灣公共建設紀錄園地 封面裡
- 台灣世曦工程顧問股份有限公司 — 分毫不差才足以教人驚豔 封底裡
- 遠揚營造工程股份有限公司 豐富經驗 永續經營·創新工法 永保領先 封底