

土木水利

社團法人中國土木工程學會會刊



南投縣東埔日月雙橋及毀損明隧道

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

特輯 莫拉克颱風災後十年之重建成果及省思

- 📖 莫拉克颱風災後十年之重建成果及省思（一）— 序文及防災永續基礎建設 陳振川 4
Reconstruction after Typhoon Morakot : Achievements and Reflection on Its 10th Anniversary (I)
– Prologue & Infrastructure Built for Disaster Prevention and Sustainability
- 📖 莫拉克颱風災後十年之重建成果及省思（二）— 彩虹永續家園建設 陳振川 14
Reconstruction after Typhoon Morakot : Achievements and Reflection on Its 10th Anniversary (II)
– Building a Colorful Sustainable Community
- 📖 莫拉克颱風災後十年之重建成果及省思（三）— 政府民間協力新經濟 陳振川 31
Reconstruction after Typhoon Morakot : Achievements and Reflection on Its 10th Anniversary (III)
– Collaboration between the Public and Private Sectors to Rebuild the Economy
- 📖 莫拉克颱風災後十年之重建成果及省思（四）— 強化未來抗災韌性之重建 陳振川 39
Reconstruction after Typhoon Morakot : Achievements and Reflection on Its 10th Anniversary (IV)
– Reconstruction for Building Resilience to Future Disasters
- 📖 莫拉克颱風災後十年之重建成果及省思（五）— 十年巡禮 重建回顧 倪惠妹／李延禧／黃義傑 46
Reconstruction after Typhoon Morakot : Achievements and Reflection on Its 10th Anniversary (V)
– Revisit the Disaster Areas after Ten Years Reconstruction

倪惠妹／李延禧／黃義傑 46



本輯集：土木與文明

- 📖 土木工程與災害防治 洪如江 53

「智慧綠建築」專輯 (客座主編：賴啟銘特聘教授／編輯助理：江逸章)

- 📖 專輯序言：台灣智慧綠建築趨勢 賴啟銘／江逸章 72
- 📖 從智慧綠建築邁向永續智慧社區 劉俊伸 74
- 📖 高雄智慧韌性調適設計與物聯網科技整合 吳明昌／曾品杰／陳振誠 79
- 📖 智慧建築評估制度、申請流程及常見問題 謝秉諺 84
- 📖 智慧綠建築與建築本質的探索 羅偉倫 90
- 📖 智慧綠建築專業顧問團隊於工程中之定位 張碧玉／黃聖凱 95
- 📖 營造產業面對智慧綠建築之挑戰與經驗分享 張景星 99
- 📖 經濟部傳統產業創新加值中心智慧綠建築分享 林芸甄 101

學會資訊看板

- 📖 108.4.17 金門大橋工程研討會@交通部集思會議中心 103
- 📖 108.4.25 108年橋梁工程研討會@中興工程公司 103

廣告特搜

- 台灣電力股份有限公司 — 連結海洋 看見不一樣的湛藍風景 封底
- 中國土木水利工程學會 — 921地震二十週年回顧與省思研討會 詳細議程 封面裡
- 台灣世曦工程顧問股份有限公司 — 分毫不差 才足教人驚豔 封底裡
- 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 104