

土木水利

社團法人中國土木工程學會會刊



麗明營造
BEST GIVING

電話：(04) 2255-9888
地址：台中西北區府會園道169號4樓 MAP
網址：http://www.best-giving.com/

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：呂良正

出版人：社團法人中國土木工程學會

主任委員：宋裕祺 (國立台北科技大學土木工程系教授、編輯出版委員會主任委員兼總編輯)

副主任委員：王華弘 (明新科技大學土木工程與環境資源管理系副教授)

委員：王昭烈、何泰源、李順敏、李維森、林鎮洋、徐景文、曾昭衡
曾惠斌、黃尹男、廖肇昌、劉格非、鄭家齊、謝尚賢

(依姓氏筆劃排序)

定價：每本新台幣300元、每年六期共新台幣1800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二十二屆理監事

理事長：呂良正

常務理事：曹壽民 張荻薇 楊偉甫 歐善惠

理事：王昭烈 朱旭 李元唐 宋裕祺 沈景鵬 林其璋 吳瑞賢
胡宣德 高宗正 莫若楫 許泰文 陳仲賢 陳彥伯 陳國慶
廖學瑞 歐來成 劉恒昌 謝啟蕙

常務監事：周南山

監事：李建中 李順敏 林志棟 張培義 楊永斌 壽克堅

秘書長：倪惠妹

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

土木營建材料專輯

(客座主編：廖肇昌副總工程師)

4

- 📖 專輯序言：土木營建材料專輯 DOI: 10.6653/MoCICHE/2016.04304.01 廖肇昌 4
- 📖 自充填混凝土之發展與應用回顧 DOI: 10.6653/MoCICHE/2016.04304.02 廖肇昌 5
- 📖 煉鋼爐渣對混凝土之影響與防制探討 DOI: 10.6653/MoCICHE/2016.04304.03 張俊鴻／徐敏晃 7
- 📖 電弧爐煉鋼爐渣再利用與管理新訊 DOI: 10.6653/MoCICHE/2016.04304.04 徐敏晃／涂哲維 12
- 📖 從 0206 地震省思地質改良 DOI: 10.6653/MoCICHE/2016.04304.05 張東源／張家豪／蔡宗和 17
- 📖 混凝土塗裝介紹及塗膜缺陷分析 DOI: 10.6653/MoCICHE/2016.04304.06 吳忠民／陳哲生 21
- 📖 熱浸鍍鋅在土木工程之應用概況 DOI: 10.6653/MoCICHE/2016.04304.07 蔡明達／李祐承 31
- 📖 影像檢測及分析應用於國道鋪面養護之探討 DOI: 10.6653/MoCICHE/2016.04304.08 陳順興／宋柏勳 39

木鐸集：土木與文明

- 📖 土木工程與古文明生死關鍵的個案分析
二、土木工程與埃及古文明的生與死 DOI: 10.6653/MoCICHE/2016.04304.09 洪如江 46

工程技術及發展

- 📖 卵礫石層管推進工程超挖及卡鑽對管材
與土壤互制行為之影響研究 DOI: 10.6653/MoCICHE/2016.04304.10 壽克堅／謝其穎 60
- 📖 以「管」窺「地」——
由維生管線課題研窺地下掘削機制 DOI: 10.6653/MoCICHE/2016.04304.11 陳堯中／鄭玉鴻／黃祉萍 67

鹽下微言：台灣營建系列談

- 📖 過度追求效率的台灣營建業分工方式 DOI: 10.6653/MoCICHE/2016.04304.12 高銘堂 74

~ 105年獎學金開始接受申請 105.10.15截止 ~

請各大學院校團體會員開始申請，請於 105 年 10 月 15 日前，將推薦書寄至
23146 新北市新店區中興路二段 190 號 11F
財團法人臺灣營建研究院 焦光華小姐收，逾時不予受理。

(推薦書已寄發各大學院校團體會員，請洽系辦公室)

學會資訊看板

📖 「節能！減碳！綠生活！— 氫燃料電池與捷運大安森林公園站的對話」 觀摩研討體驗活動記實 DOI: 10.6653/MoCICHE/2016.04304.13	張武訓／馬婉容 81
📖 105 年年會暨 2016 土水國際論壇預告 (105.11.18 ~ 19 @ 台中林酒店)	封面裡
📖 學會近期活動報告	85
105.4.28-30 2016 亞太城市建設實務論壇@香港	85
105.5.12 湖南省水利學會來訪交流	85
105.6.9-11 參加蒙古土木工程師協會 2016 年會	85
105.6.14 參加施義芳立法委員發起之採購法公聽會	85
105.6.16 資訊委員會舉辦資訊視覺化論壇	86
105.7.5 台電通霄電廠擴建工程觀摩研習@苗栗	86
105.7.12 周南山常務監事赴國工局演講	86
105.7.22 公共工程委員會吳宏謀主委來訪	86

廣告特搜

麗明營造股份有限公司 — BEST GIVING 堅持給您最好的	封面
台灣電力公司 — 潔淨·節流·新未來	封底
SAS Asia Bar Systems — 安全、經濟、有效地克服土建工程的困難與挑戰	封底裡
實固股份有限公司 — 最安全、實用、堅固的第一選擇	44
交通部鐵路改建工程局 — 高架鐵路咫尺現 新塑臺中天際線	45
台灣世曦工程顧問股份有限公司 — 卓越源自於超越	59
經濟部水利署 — 水情服務全方位 輕鬆防災人人會	72
中興工程顧問股份有限公司 — 深厚精博大地團隊 掌握億萬年大地記錄的奧秘	73

中國土木水利工程學刊、土木水利會刊已完成數位物件識別號 (DOI) 申請



土木水利會刊
DOI: 10.6653/MoCICHE

中國土木水利工程學刊
DOI: 10.6652/JoCICHE

數位物件識別號 (Digital Object Identifier, 簡稱 DOI) 是一套識別數位資源的機制, 對象有視頻、報告或書籍等。DOI 除包涵命名協定外, 亦包涵將識別號解析為具體位址之協定。輸入 DOI 可直接連結到該物件之網址。

