



實固股份有限公司

地址：臺中市西屯區台灣大道四段1836號
Tel: (04) 2359-8338 email: info@sucoot.com
Fax: (04) 2359-8480 http://www.sucoot.com.tw

土木水利半月集

先進工程

- 混凝土工程
- 運輸工程
- 資訊工程
- 非破壞檢測
- 鋼結構
- 鋪面工程
- 工程管理
- 先進工程

永續發展

- 永續發展
- 水資源工程
- 海洋工程
- 景觀工程
- 能源工程
- 工程美化
- 國土發展
- 大地工程
- 環境工程
- 綠營建工程
- 天然災害防治工程
- 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
- 土木史
- 大學教育
- 學生活動
- 終身學習
- 工程教育認證
- 技專院校

學會活動

- 學會選舉
- 土水法規
- 專業服務
- 學會財務
- 會務發展
- 公共關係 [工程倫理]
- 學術活動
- 介紹新會員
- 學會評獎
- 年會籌備
- 會士審查

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
- 土水中部分會
- 土水南部分會
- 土水東部分會

土木水利

社團法人中國土木工程學會會刊



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

生態工程專輯 (客座主編：林鎮洋特聘教授)

4

- 📖 專輯序言：低衝擊開發 林鎮洋 4
- 📖 集水區生態治理新思維 周伯愷／謝政道 5
- 📖 以植生滯留槽控制農業非點源污染 何嘉浚／張峰毓 12
- 📖 運用低衝擊開發於都市治水策略之探討 游景雲／邱昱嘉／陳葦庭／徐佳鴻／王順加 19
- 📖 道路工程與綠色建設 陳起鳳 32
- 📖 永續臺北 海綿城市 彭振聲／林士斌／余世凱 38
- 📖 大樹舊鐵橋人工濕地水質淨化與生態效益探討 涂耀琹／林維鴻／蔡建緯／謝佳翰／高志明 55
- 📖 低衝擊開發規劃與評估 林鎮洋／廖信凱 59

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
三、土木工程與馬雅古文明的生與死 洪如江 69



墨西哥中部高原 Aztec 帝國古文化位於今墨西哥城中心之簡圖 (洪如江攝於墨西哥人類學博物館)

工程技術及發展

- 📖 電滲法運用於地下鑽掘包泥問題之可行性探討 陸嘉／簡紹琦／歐章煌／王傳宗／陳立憲 77
- 📖 自然光照系統應用於地下空間之節能照明初探 蘇威奇／黃忠偉／曾國雄 83

學會資訊看板

📖 向政府建言 — 推動防災產業 振興土木 刺激經濟 105年度全體會士會議紀錄 89



📖 學會國際活動報告 94

Sep. 7-9, 2016 參加日本 JSCE 2016 年會 94

Sep. 29- Oct. 1, 2016 參加美國 ASCE 2016 年會 94

October 19-21, 2016 參加韓國 KSCE 2016 年會 94

📖 環境景觀暨工程美化委員會成立「工程景觀」臉書 94

105年年會 土木創新應用展

105年11月19日(六)
12:00-17:30 @ 台中林酒店【7F】

參展廠商：

- ① 盟鑫工業
- ② 良澤塑膠／雨水積磚
- ③ 上益營造／繞縣市集水管（不鏽鋼）
- ④ 麗明營造
- ⑤ 暉恩（百密得）／石材緊固系統
- ⑥ 連積企業／地下雨水塑膠回收材



平面圖

廣告特搜

實固股份有限公司 — 傳統產業科技化 施工技術效率化	封面
麗明營造股份有限公司 — 22年不變的信念 堅持給您最好的	封底
台灣世曦工程顧問股份有限公司 — 卓越源自於超越	封底裡
105年年會暨2016日土水國際論壇 — 跨界、跨域、跨世代 邁向大未來	封面裡