



南方澳跨港大橋不同時期照片

土木水利



社團法人中國土木工程學會會刊

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

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
- 綠管建工程
- 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

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

- 📖 南方澳跨港大橋重建工程之設計與施工 黃炳勳／蔣啟恆／劉 珊／蘇彥彰／李振璋 3

「井孔觀測相關技術於現今工程上之應用與展望」專輯 (客座主編：吳泓昱助理教授)

- 📖 專輯序言：井孔觀測相關技術於現今工程上之應用與展望 吳泓昱 13
- 📖 井下測量技術探明地表下地層資訊之現況—以成大資源工程系教學井為例 黃鈺祐／吳泓昱 14
- 📖 臺南台地現今地殼變形機制爭議之初步探討及來自成大資源工程系教學井之暗示
景國恩／陳松春／吳泓昱／蔡佩京／蕭詩涵／陳芊如 19
- 📖 微地動資料在地層判識上之應用—以成大資源工程系教學井為例 吳澄峰／饒瑞鈞／陳英琪／吳泓昱 23
- 📖 台南地區地下水層水化學特性時序變化—以成大資源工程系教學井為例
李孟璇／劉厚均／陳彥宏／吳泓昱 27
- 📖 電腦斷層掃描於井孔岩芯上之應用—以成大資源工程系教學井為例 郭慶利／吳泓昱／陳靜玟 30
- 📖 米崙斷層鑽井計畫—跨米崙斷層帶地震監測系統 林彥宇／郭俊翔 34
- 📖 波速量測對地動評估之重要性及常見方法之比較 郭俊翔／謝宏灝／林哲民／黃雋彥／賴翔威 38
- 📖 海域反射震測影像於鑽探場址調查之應用 張頌平／許鶴瀚／張日新／林亮甫／劉家瑄／陳姿婷 42

工程技術及發展

- 📖 從監造作業全數位化談公共工程三級品管制度 呂斌豪／唐士宸／林芳輝 45

學會資訊看板

- 📖 土木水利電子報 歡迎瀏覽 秘書處 53

廣告特搜

- 皇昌營造股份有限公司 — 廣慈博愛園區整體開發計畫工程 封底
- 亞新工程顧問股份有限公司 — Our World Our Work 封面裡
- 經濟部水利署南區水資源局 — 曾文水庫放水渠道及擴大抽泥工程 封底裡
- 台灣世曦工程顧問股份有限公司 — 夢想和幸福 零距離的接軌 55
- 中華民國土木技師公會全國聯合會 — 土木技師 國之棟樑 56
- 財團法人臺灣營建研究院 — 工程技術與管理・產業資訊與推廣・工程與法務鑑識 57
- 巨廷工程顧問股份有限公司 — 品質・效率・溝通・協調・負責 57
- 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 58
- 交通部公路總局 — 吹海風的路・台61線新竹路段 58