



封面介紹一

互助營造股份有限公司

創立於民國三十八年，由丁級營造業，資本額新台幣十五萬元開始，走過一甲子，一路胼手胝足、筚路藍縷，到今天成為國內大型綜合營造龍頭公司之一，目前資本額超過二十餘億，年營業額超過百億。

互助營造以正確的營運方針、穩健的財務支援、專精的優秀人才以及技術的引進與研發，展現獨特的企業經營特質，不僅從品質、速度和服務中創造唯一，也樂於接受大型或具高技術性、高挑戰性的工程，創造了許多台灣工程界的第一，並屢獲公共工程金質獎的肯定。

為客戶提供專業的營造服務並且完整實現建築師的設計作品，是互助營造堅持不變的使命，且跟隨時代腳步，我們亦不斷創新研發並且堅持高品質的施工標準，透過施工經驗的累積與傳承，發展更進步的營造技術；現在，除了台灣現有的事業基礎，更積極尋求拓展海外的市場。相信在「安全第一、品質至上、工期為先、成本調控」四項工作要求的堅定理念下，下個世紀迎向互助的將是一個光明且榮耀的未來。

- 理事長：陳振川
 常務理事：李建中 曹壽民 許一鳴 陳文源
 理事：朱旭 吳清陽 宋志育 李世光
 谷家恆 林志森 徐健一 高東生
 涂元光 許俊逸 陳仲賢 陳希舜
 陳昭義 陳龍吉 陳寶郎 黃重球
 楊正宏 楊永斌 廖慶隆 歐善惠
 鄭友仁 薛文珍
 常務監事：林俊華
 監事：沈景鵬 周南山 張荻薇 趙榮耀

- 顧問指導：丁庭宇 王文淵 曲新生 吳盟分
 李文隆 李坤炎 李炎松 李復興
 李慶超 李謀偉 沈世宏 沈啟
 沈慶京 易力行 林志明 林志聖
 林義宏 林聖忠 林蔚山 林聰明
 侯貞雄 徐爵民 郝建生 張淑娟
 莫若楫 郭建忠 郭蔡文 陳玉松
 陳立誠 陳存永 陳金德 陳煌銘
 陳綠蔚 陳澤浩 曾大仁 焦佑倫
 黃通良 楊偉甫 楊錫安 葉世文
 葉清鎮 鄒宏基 鄒若齊 劉啟通
 歐來成 歐嘉瑞 蔡新源 蔡輝昇
 鄭宗仁 蕭介夫 戴忠 鍾自強
 鍾樂民 顏宗明 顏家鈺 嚴凱泰
 蘇韋人 (按姓氏筆劃排列)

- 發行所：中國工程師學會出版委員會
 主任委員：林志棟
 副主任委員：柯恆信
 委員：朱登子 林冠嘉 林建志 侯源連
 許銘文 陳宏銘 陳茂南 趙紹廉
 劉秋樑 鄭國雄 謝尚賢 簡錫雲

- 總編輯：蘇育民
 編輯：包蓓蓓 陳貴英 廖欣儀
 錢美玉 黃筱珍 李宥萱
 聯絡地址：32001中壢市中大路300號
 (國立中央大學土木系轉)
 電話：(03)422-7151轉34087
 傳真：(03)422-7183
 會址：100台北市仁愛路二段1號厚生大樓3樓
 電話：(02)2392-5128
 傳真：(02)2397-3003
 網址：http://www.cie.org.tw
 郵政劃撥：00059892
 戶名：社團法人中國工程師學會
 編印：博創印藝文化事業有限公司
 地址：新北市中和區中山路三段110號9樓之3
 電話：(02)8221-5966

行政院新聞處出版事業登記證局版臺誌〇七六五號
 中華郵政台北誌字第721號執照登記為雜誌交寄
 訂閱全年新台幣八〇〇元
 入會申請手續請上本會網站查詢

※版權所有，本刊圖文未經同意，不得轉載。

工程教育認證

專題指導及主編：劉曼君

/中華工程教育學會副執行長

特別報導

- 2 第30屆中日工程技術研討會熱鬧登場、圓滿閉幕／秘書處
- 4 2013年台港馬三方大地工程研討會／秘書處
- 5 本學會與澳門工程師學會簽訂合作協議書／秘書處
- 6 從齊柏林看見台灣 放大格局回歸永續發展真義／陳振川

專題報導一

- 10 工程教育認證發展的演化／顏家鈺
- 14 逢甲大學工程教育認證之推動與成效／邱創乾
- 24 漫談工程實務能力培育與教學方式改善／游保彬
- 31 從英文及工程倫理教學改革看認證之成效
／邱俊賢、黃大夫、林聰益
- 45 參與工程教育認證之我見／李順敏
- 51 導入工程教育認證培育科技業所需的工程人才／吳英志

專題報導二

- 57 技師分階段考試新制與工程教育認證之接軌
／宋柏勳、林志棟、何金駒、陳威東、何旻哲
- 62 亞太工程師 (APEC) 與國際工程師 (IPEA) 認證／何金駒

工程與技術

- 70 我國六大產業節能潛力評估／呂錫民

