



根基營造

國內首家通過英國標準協會 循環經濟 BS 8001最高等級認證

- ✓ 股票上市甲級營造公司(股票號碼2546)
第一家發行CSR社會責任報告書
- ✓ BIM國際標準_台灣第一家
(2018_PAS1192/2019_ISO 19650)
- ✓ 雙職安 OHSAS 18001 & TOSHMS
ISO 45001_台灣第一家
- ✓ 循環經濟標準_最高等級(2019_BS 8001)
- ✓ 榮獲2020臺灣循環經濟獎
創新服務獎_傑出獎及供應鏈獎_傑出獎 獎項



根基營造股份有限公司

KEDGE CONSTRUCTION CO., LTD.

誠信 品質 服務 創新 永續

統包工程/醫院工程/指標性工程/高科技廠房/土木橋梁

<https://www.kedge.com.tw/> 台北市大安區和平東路三段131號

48

4

中華民國一一〇年八月・第四十八卷第四期

土木水利

The Magazine of The Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering

August
2021

土
木
水
利

第四十八卷
第四期



社團法人中國土木水利工程學會

ISSN 0253- 3804



NT\$350



Volume 48, No. 4

社團法人
中國土木水利工程學會 發行
CIVIL AND HYDRAULIC ENGINEERING

工程技術及發展

伸縮縫滲漏水漬
監造科技管理

社會、經濟、產業
與土木水利工程
的關聯及連結

專 輯

鹽下微言

共同或聯合承攬

- 刊行工程科技技術書刊 / 專題研究、工程技術書刊編撰、翻譯
- 工程科技及學術交流活動 / 專題演講、參訪交流
- 工程建設研參活動 / 工程技術現地觀摩活動、海外重要工程現地見習活動
- 提供獎助學金 / 國內研究生獎助學金及其他具體贊助、培養本國高階工程建設人才

科普 / 獎學 / 工程交流

Sinotecf



財團法人中興工程科技研究發展基金會
獎(助)學金頒發典禮暨座談會

◆創設宗旨
中興工程科技研究發展基金會係由中興工程顧問社
捐助成立之非營利、經濟事務財團法人。
以提升我國工程科技水準，配合國家政策
促進經濟建設之發展及科技之普及推廣為宗旨。



財團法人
中興工程科技研究發展基金會
SINOTECH FOUNDATION FOR RESEARCH & DEVELOPMENT
OF ENGINEERING SCIENCES & TECHNOLOGIES

10595臺北市松山區南京東路四段186號4樓之9
電話:(02) 2577-4567 傳真:(02) 2577-3667

E-mail: sinotecf@ms32.hinet.net http://www.sinotecf.org.tw



光纖光柵感測技術領導者



捷運隧道施工期間之地層下陷監測-
分層孔隙水壓計及分層沉陷計實際安裝應用：
優勢：
1.感測器可多個串接
2.減少鑽井數量
3.抗水抗雷擊



軌道交通路堤改善工程之低壓灌漿期間軌道板
不均勻沉陷監測-差異沉陷計實際安裝應用：
優勢：
1.高精度(解析度：0.05mm；精度≤0.5mm)
2.最佳化之溫度效應補償校正
3.抗電磁波干擾



預力防護網工程監測-岩栓安裝應變計實際安
裝應用：
優勢：
1.一體化的岩栓鋼筋應變計
2.抗潮、抗雷擊
3.最佳化之溫度效應補償校正



水庫防淤設施監測-象鼻鋼管安裝側傾儀、
閘門支撐結構安裝速度計實際應用：
優勢：
1.抗水抗雷擊
2.安裝深度可達水下40M
3.抗電磁波干擾



新加坡隧道環片監測-
埋入式應變計實際安裝應用：
優勢：
1.耐高溫養護
2.最佳化溫度補償
3.耐用長達15年以上

本公司產品：
加速度計、差異沉陷計、分層孔隙水壓計、
側傾儀、沉陷計、應變計、地中傾斜管



台北市士林區大南路317號4樓



02-2889-1100#818 黃小姐