

# 土木水利

The Magazine of The Chinese Institute of Civil and Hydraulic Engineering

February  
2026

土  
木  
水  
利

第  
五  
十  
三  
卷  
第  
一  
期

社  
團  
法  
人  
中  
國  
土  
木  
水  
利  
工  
程  
學  
會

## 橋梁建設

縱橫阡陌的城鄉中  
用心串築兩地的永續情感

淡江大橋位於新北市八里區及淡水區  
 跨越淡水河出海口。本工程包括八里端引橋段  
 淡江大橋主橋段、淡水端引橋及匝道  
 主橋結構為鐵路共構設計  
 設計使用年限 120 年，可縮短淡水與八里通行距離  
 不須繞行關渡大橋，減少台 2 線竹圍路段  
 及關渡大橋 30% 交通量，紓解交通壅塞。  
 淡江大橋跨河主橋段長 920m，橋塔高 211m  
 主跨距 450m，背跨距 175m  
 橋面最寬處約 70m，為世界主跨最長之單塔不對稱跨  
 距斜張橋。考量日落位置與淡水河岩盤深度  
 橋塔設立於河道中央偏淡水側，並於河道深槽區保留  
 200m 寬、至少 20m 淨高的船舶通航空間。  
 淡江大橋背後的设计理念，其斜張橋型流動的靈感其  
 實是來自雲門舞集舞者們跳躍的姿態  
 與移動時的光影；而中央的主塔猶如雙手合十一般  
 在淡水河口的夕陽餘暉下，為台灣祈福。

新北淡江大橋・設計、監造

SINOTECH

正派經營 品質保證 追求卓越 創新突破

**中興工程顧問股份有限公司**  
SINOTECH ENGINEERING CONSULTANTS, LTD.



本廣告圖文未經同意不得轉載  
中興工程集團廣告



ISSN 0253- 3804



9 770253 380006

NT\$350



Volume 53, No. 1

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

從工程管理到資料治理

工程技術及發展

橋梁工程介紹

114 年工程永續與  
環境美學獎

特別報導

專 輯

2025  
工程數位創新應用獎

# 夢想和幸福 零距離的接軌

技術必須經得起考驗，專業來自於永不妥協的堅持，  
夢想的城堡、幸福的家園，就座落在不遠的前方，  
台灣世曦和您一起攜手而行，用築夢的心、關懷的情，  
戮力建設出每一項希望的工程。



Creativity · Excellence · Conservation · Integrity

**CECI**  **台灣世曦**  
工程顧問股份有限公司

台北市11491內湖區陽光街323號  
Tel:(02) 8797 3567 Fax:(02) 8797 3568  
http://www.ceci.com.tw E-mail:pr@ceci.com.tw

## 交通資訊

臺北南港展覽館2館(臺北市南港區經貿二路2號)

### 捷運

至南港展覽館站下車，並於1號出口隨站沿左側至南港1館；沿右側「南港2館地下連通道」至南港2館。

### 公車

南港展覽館站(2館)南港路西向：  
553、951、1032、1191、589、205、212、276、306、605、645、  
678、679、817、小1、小5、小12、藍15、藍21、藍22、藍23、藍  
39、市民小巴15



南港展覽館  
google map



主辦單位 

## 智慧新北 × 驅動未來



主辦單位 

## 2026智慧創新應用成果

新北AI智慧細分選廠 | 智慧環境管理 | 新北節能E管家 | 新北減碳集多多  
建築執照AI輔助審查 | 新北市山坡地智慧防災社區推動計畫  
智慧專案管理系統 | iRoad智慧道路管理中心

### 展覽日期

115年3月17日(二)至3月19日(四) 10:00-18:00、  
3月20日(五) 10:00-17:00,共4天

### 展覽地點

臺北南港展覽館2館1F Q1003攤位  
(臺北市南港區經貿二路2號)

廣告

敬邀 115年3月17日至3月20日  
臺北南港展覽館2館1F  
參觀 2026智慧城市展  
新北市政府 智慧創新應用成果(Q1003攤位)

歡迎蒞臨指導

新 北 市 長 侯 友 宜 敬 邀

## EARTHPOWER CONSTRUCTION CO., LTD 義力營造股份有限公司



## 義承實諾 力呈卓越

義力營造創立於民國八十三年，甲等綜合營造業  
深耕台灣，致力鑽研土木、環境、建築、區段徵收、開發工程  
秉持追求全員工安、品質提升的精神  
在誠信踏實的經營態度之下，堅守營建道德崗位  
各項工程實績屢獲優良工程金安獎、公共工程金質獎

**土木** 機場、整地、道路、排水橋梁  
**環境** 掩埋廢棄物分類清除、土壤污染改良  
護坡、植生景觀、管線工程 污水處理、復育工程、廢棄物分類機械製造

**建築** 辦公大樓、廠辦新建  
**區段** 區段徵收工程  
特殊建築、集合住宅 土地重劃、公設工程施工

**開發** 工業園區開發  
社區開發、租賃管理



臺中北屯區東興路10路553號1樓  
電話 04-2413-4533  
傳真 04-2413-4533  
E-mail: info@earthpower.com.tw  
www.earthpower.com.tw  
卓越 | 誠信 | 技術 | 品質