

敬愛的讀者，您好：

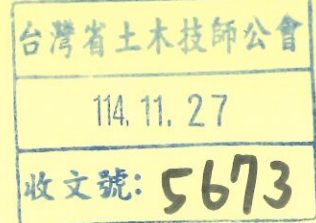
響應政府推動2050淨零轉型，企業落實ESG永續發展責無旁貸。

中華技術季刊紙本雜誌發行至114年1月出版之第145期止，114年146期起將以新風格全面電子化，改為電子期刊服務讀者，不再印製紙本刊物；本刊物在中華顧問工程司、台灣世曦工程顧問公司，都設有中華技術電子書平台，提供讀者閱讀、查詢、下載當期期刊，以及過往所有發行之期刊。

我們竭誠歡迎您加入中華技術之友，訂閱中華技術電子書，在每季出刊時，會以e-mail發信通知您出刊訊息，請您持續支持中華技術，有任何使用上的問題，請您不吝告訴我們，謝謝。

中華技術 編輯委員會 敬上

(聯絡人：袁小姐，電話 02-8797-3567 #8234 / e-mail: pr@ceci.com.tw)



中華技術148期 / 嶄新樞紐—新契機

機場、港口、高鐵站、火車站或客運轉運站，這些日常可見的交通樞紐，不僅是人流、車流與物流的集散中心，更是驅動區域經濟的重要基礎設施；然而，在極端氣候挑戰加劇與 AI 驅動的數位轉型浪潮下，交通樞紐的建設與營運也正面臨前所未有的變革需求。近年來臺灣工程界已孕育多項創新方案，正逐步打造兼具韌性、永續與效率的新世代基礎建設。

在交通建設引領城市轉型的今日，樞紐不僅是運輸節點，更是串聯經濟、生活與永續願景的關鍵場域。本期以「嶄新樞紐—新契機」為題，聚焦臺灣從機場、港埠、高鐵到捷運系統的升級轉型，探討如何透過智慧技術、人本設計與公私協力，打造具備韌性、永續與創新能量的交通樞紐，為城市發展開啟嶄新契機。

封面故事

在交通建設推動城市發展的今日，樞紐不僅是運輸節點，更是城市經濟、生活與永續發展的關鍵。本期以「創新樞紐—新契機」為題，聚焦臺灣從機場、港口、高鐵站到捷運系統的创新轉型，探討如何以智慧技術、人本設計與公私協力，打造兼具韌性與永續的新世代交通樞紐，開啟城市發展與工程创新的全新篇章。

No.148
October/2025

目錄 Contents



訂閱
中華技術電子書



中華顧問
中華技術電子書平台



台灣世曦
中華技術電子書平台

匠心獨運

- 004 從交通節點到城市核心
臺灣樞紐建設的永續與創新轉型

人物專訪

- 008 承先啟後，開展工程顧問業的新視野與新藍圖
專訪台灣世曦廖學瑞總經理

工程論著

- 016 淺析高鐵站區開發案人行立體連通規劃處理
026 高架車站通風降溫與節能設計策略探討

專題報導

- 046 三鶯線捷運節能減碳規劃設計
060 臺灣飛機維修公司新二機棚設計經驗分享
078 郵輪旅運服務設施設計—以澎湖馬公及龍門尖山為例
092 T3 機坪設施工程嶄露鋒芒
124 打造陸空轉運核心及生活樞紐—桃地中壢站整體規劃
150 臺鐵車輛檢修新篇章—潮州機廠的規劃、建設與前瞻應用
172 液化地層隧道環片外灌漿配置之抗浮效益分析
196 兆元投資公共建設新契機
210 探討捷運設施委託投資人興建機制

發行人 蔡宗倫
發行所 財團法人中華顧問工程司
地址 台北市辛亥路二段 185 號 28 樓
電話 (02)8732-5567
網址 <http://www.ceci.org.tw>
I S S N 1818-4464

編審工作小組
總召集人 鄭運鵬
副總召集人 廖學瑞

148 期召集人 黃炳勳
148 期審查委員 江秉修、歐文爵、倪睿謙、黃金田、張正育
總編輯 江秉修
副總編輯 陳傳興
企劃 台灣世曦工程顧問股份有限公司
設計編輯 天下雜誌股份有限公司
地址 台北市內湖區陽光街 323 號
電話 (02)8797-3567
網址 <http://www.ceci.com.tw>