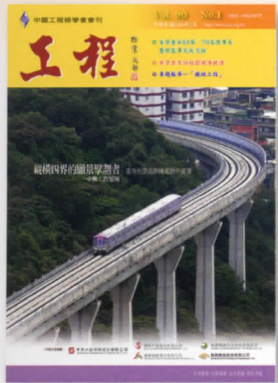


世曦
有限公司
ceci.com.tw

用心
做好每一件事



封面介紹—
臺灣桃園國際機場聯外捷運系統建設計畫

機場捷運連結桃園國際機場與臺北車站、高鐵桃園車站等交通運輸樞紐，除提供旅客安全、準點、快速的機場快鐵服務，並兼具都會捷運功能，帶動沿線地方繁榮，促進城鄉均衡發展。營運列車分為直達車與普通車，並提供出境旅客預辦登機 (In-Town Check-In) 及行李託運服務。
路線由桃園機場往東經林口、新莊、三重至臺北車站，往南經高鐵桃園站至中壢中豐路與環北路口，全長約 51.03 公里，因地形地貌限制，路線具有長陡坡及小轉彎半徑特性，最大坡度 4.9%。
機場捷運工程已完工、通過穩定性測試及交通部之初、履勘，並於 106 年 3 月 2 日正式商業運轉，將可加速捷運路線及車站周邊都市發展，並大幅提升進出境旅客及區域民眾的方便性。

特別報導

- 2 本學會第 69 屆、70 屆理事長暨理監事完成交接
- 4 邱理事長琳濱簡介
- 5 邱理事長琳濱的話
- 7 本學會參訪桃園機場捷運



鐵路工程

專題指導及主編：伍勝園／交通部鐵路改建工程局副局長

專題報導

- 10 臺北都會區鐵路立體化建設之回顧／伍勝園
- 17 台灣鐵道建設概況及特色／王焯烈、何泰源、陳俊樺
- 30 中臺灣新地標—臺中鐵路高架化建設／謝立德、歐文爵、陳弘朗
- 49 「臺中都會區鐵路高架捷運化計畫」電信系統介紹／謝立德、林啟豐、黃宏澤、蔡文遠
- 64 臺鐵現代化維修機廠—潮州機廠／耿則中、梁太隆、簡聰吉、邱學章
- 83 引領未來之花東新車站—花蓮站及新城站之設計／黃鳳岡、何泰源、陳元化
- 96 高雄鐵路地下化隧道煙控系統介紹／溫智翔、施亮輝、林啟基、項明德
- 116 鐵路變電站電力系統穩態分析—以關山變電站為例／陳在相、廖日能、黃郁文、黃渡根、陳彥均、劉孝先、楊凱平
- 144 電車線智慧化繪圖與自動化檢料之電腦輔助系統／蘇文源、賴建中、賴鈺蒨、柯婷玟、莊佑翔

會務佈告

- 154 中國工程師學會第 70 屆理監事簡歷
- 156 本學會 106 年度「工程獎章」開始受理推薦公告啟事
- 157 本學會 106 年度「傑出工程及事業機構獎」開始受理推薦公告啟事
- 158 中國工程師學會 106 年各工程獎項及獎金評選作業開始辦理

理事長：邱琳濱
 常務理事：李世光 翁朝棟 楊宗興 廖慶榮
 理事：王焯烈 朱文成 朱登子 吳玉珍
 吳清陽 周永暉 林秋豐 姚立德
 胡湘麟 徐善慧 涂元光 高宗正
 陳彥伯 陳哲生 陳寶郎 陳耀維
 黃一平 楊偉甫 歐來成 歐善惠
 薛文珍 薛富盛

常務監事：李建中
 監事：谷家恆 陳振川 程慶鐘 楊正宏
 秘書長：張武訓
 副秘書長：杜俊

顧問指導：王文淵 伏和中 朱旭 吳盟分
 吳瑞北 呂學錦 李文隆 李坤炎
 李建中 李復興 李謀偉 沈景鵬
 沈慶京 谷家恆 易力行 周永暉
 林志明 林志聖 林俊華 林蔚山
 侯貞雄 涂元光 徐爵民 郝建生
 張子敬 張菽薇 張文城 曹壽民
 莫若樺 許俊逸 郭中起 陳哲生
 陳立誠 陳存永 陳仲賢 陳煌銘
 陳寶郎 曾大仁 焦佑倫 黃重球
 楊正宏 楊永斌 楊宗興 楊偉甫
 鄒宏基 鄒若齊 廖慶榮 劉晟熙
 劉啟通 歐來成 歐善惠 歐嘉瑞
 蕭介夫 戴忠 顏家鈺 嚴凱泰
 (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：劉沈榮
 委員：王子安 王茂濱 伍勝園 呂威賢
 余文德 林蔚君 黃凱旋 張國明
 楊文輝 楊智斌 冀樹勇 顏玉明

總編輯：李志宏
 編輯：林秀琴 李竺貞 吳小苓 袁雅玲
 梁愛倫 唐朝陽 劉彥男

聯絡地址：11491 台北市內湖區陽光街 323 號 10 樓
 電話：(02)8797-3567 轉 8234
 傳真：(02)8797-4585
 會址：10055 台北市仁愛路二段 1 號 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：承亞興圖文印刷有限公司
 地址：11494 台北市內湖區瑞湖街 103 號 3 樓
 電話：(02)2799-5911

行政院新聞處出版事業登記證局版臺誌 0765 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 800 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。