



封面介紹— 捷運工程建設與營運管理

國內目前大眾捷運系統已穿梭於各都會區且融入民眾的生活，成為每日密不可缺的交通工具，對旅客交通的便利性 & 生活區域的發展性，都產生相當重大的效益與影響。羅馬非一日造成，國內推展捷運工程已有 30 年了，本次「工程」期刊歷經規劃、邀稿與彙編，專題報導國內各捷運工程的專文，其內容涵括了規劃、設計、施工與營運等多元面向的文章介紹，更藉由國內各捷運從業單位所分享的實務經驗，讓人有如走入台灣發展捷運的時光隧道，光廊中充滿著從業先進與夥伴們，開疆闢土辛苦流汗與歡欣收穫豐美果實的斑斑痕跡。

特別報導

- 2 本學會組團赴亞洲開發銀行舉辦演講成功行銷我國工程實績
- 6 出席亞洲及太平洋工程組織聯盟 (FEIAP) 第 26 屆會員大會
- 8 出席國際工程聯盟 (IEAM) 第 11 屆大會

活動專區

- 10 出席施立委義芳主持公聽會讓專業領導專業—論公共工程委員會組織改造之影響
- 12 2018 軌道產業技術及鐵路號誌系統研討會
- 14 2018 公共工程專案管理—公共工程邁向金質獎精進作為經驗分享研討會
- 15 智慧空間資訊技術與應用研討會
- 16 第 36 次重大工程建設績效研討會
- 17 舉辦參訪活動「新店溪溯源之旅」

捷運工程建設與營運管理

專題指導及主編：曹樂群／交通部鐵道局北部工程處處長

專題報導

- 21 淡海輕軌國車國造創新特色與 BIM 技術運用／李政安、凌建勳、涂貫迪
- 33 捷運三鶯線設計畫的推動歷程與精進作為／張壯習、蔡榮禎、陳幼華
- 61 臺北捷運 30 而立，傳承技術與永續經營再發展／張澤雄、王君惠、曾昭容
- 74 台北捷運經營策略與組織文化型塑歷程／顏邦傑、丁柏雅
- 83 機場捷運營運週年回顧及展望／黃志成、梁容禎、莊知謹、李騏、蕭雨潔
- 92 臺中捷運藍線規劃與工程經驗展望／王義川、馮輝昇
- 102 全線無架空線輕軌系統之營運特性／施嫩嫩、廖俊榮、黃世明
- 125 高雄捷運營運 10 週年／林誌銘、陳炯宗、黃美英
- 133 國內首列載運行李的機場捷運電聯車／曹樂群、溫清霖、魏德輝、黃劉乾、李文杰

工程與技術

- 149 台北市和平國小暨籃球運動館設計與施工特色／薛春明、周文彬、劉明均、費宗澄、林信忠、林明宗
- 159 2017 臺北世大運網球中心工程及管理策略經驗分享／薛春明、林勳杰
- 172 我國未來生活垃圾處理設施發展之淺析／張君偉、施瑞卿、紀茂樹、蘇敬智、林婉婷

理事長：邱琳濱

常務理事：李世光 翁朝棟 楊宗興 廖慶榮

理事：王昭烈 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

發行所：中國工程師學會出版委員會

主任委員：陳國慶

副主任委員：張龍均

委員：李明哲 林根勝 高宗正 張武訓

曹樂群 楊文輝 楊智斌 劉沈榮

蔡正雄 蔣樹勇 鍾志成 鍾裕仁

總編輯：周頌安

編輯：林秀琴 梁愛倫 陳佳榕 黃志民

劉展宏 蔣雪芬

聯絡地址：10570 台北市南京東路五段 171 號 10 樓

電話：(02)2769-8388 轉 11038

傳真：(02)8761-1591

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 樓之 4

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。