

Vol. 86 No.2

中華民國102年4月

發行人：陳振川
發行所：中國工程師學會出版委員會
主任委員：林志棟
副主任委員：柯恆信
委員：朱登子 林冠嘉 林建志 林勳杰
侯源連 許銘文 陳宏銘 陳茂南
趙紹廉 劉秋樑 謝尚賢 簡錫雲

顧問指導：丁庭宇 王文淵 曲新生 朱旭
吳清陽 吳盟分 宋志育 李文隆
李世光 李坤炎 李炎松 李建中
李復興 李慶超 李謀偉 沈世宏
沈啟 沈景鵬 沈慶京 谷家恆
周南山 易力行 林志明 林志森
林志聖 林俊華 林義宏 林聖忠
林蔚山 林聰明 侯貞雄 徐健一
徐爵民 郝建生 高東生 涂元光
張淑娟 張荻薇 曹壽民 莫若樺
許一鳴 許俊逸 郭建忠 郭蔡文
陳文源 陳玉松 陳立誠 陳存永
陳仲賢 陳希舜 陳金德 陳昭義
陳煌銘 陳綠蔚 陳澤浩 陳龍吉
陳寶郎 曾大仁 焦佑倫 黃重球
黃通良 楊正宏 楊永斌 楊偉甫
楊錫安 葉世文 葉清鎮 鄒宏基
鄒若齊 廖慶隆 趙榮耀 劉啟通
歐來成 歐善惠 歐嘉瑞 蔡新源
蔡輝昇 鄭友仁 鄭宗仁 蕭介夫
戴忠 薛文珍 鍾自強 鍾樂民
顏宗明 顏家鈺 嚴凱泰 蘇韋人
(按姓氏筆劃排列)

總編輯：蘇育民

編輯：李宥瑩 包蓓蓓 廖欣儀
錢美玉 陳貴英 黃筱珍

聯絡地址：32001中壢市中大路300號
(國立中央大學土木系)

電話：(03)422-7151轉34087

傳真：(03)422-7183

地址：100台北市仁愛路二段1號厚生大樓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：博創印藝文化事業有限公司

地址：新北市中和區中山路三段110號9樓之3

電話：(02)8221-5966

行政院新聞處出版事業登記證局版登誌〇七六五號

中華郵政台北誌字第721號執照登記為雜誌交寄

訂閱全年新台幣八〇〇元

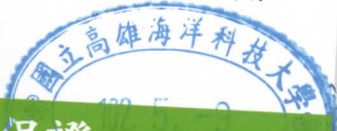
入會申請手續請上本會網站查詢

※版權所有，本刊圖文未經同意，不得轉載。

封面介紹一

捷運信義線-大安森林公園站-下凹式庭園

這座具有「捷運、陽光、森林」大安森林公園站陽光大廳及下凹庭園之設計特質，讓「美」與「工程」結合，配合車站動線，以『森林與自然』作為景觀空間設計主題，將陽光、綠意引進地下捷運車站，並利用空間巧妙處理植栽種植配置，充份運用陽光與植物間之光影流動，結合周邊兒童遊戲場、市民休憩之活動機能與屬性，提升人行空間之環境品質，未來將成為臺北市另一個新地標。



捷運機電工程系統保證

主編及主編：劉秋樑

臺北市捷運工程局機電系統工程處處長

會務報告

中國工程師學會暨各專門工程學會102年聯合年會及慶祝工程師大會/中國工程師學會秘書處

專題報導

- 臺北捷運路網的效益與未來願景/曾昭容、傅式治
- 臺北捷運機電系統可靠度作業與實務/史敦仁
- 臺北捷運機電系統維修度作業與實務/許臨國
- 臺北捷運機電系統安全作業與實務/簡舜耀
- 系統保證歐美規範差異介紹
/Andrea Colini、高偉勳、歐陽成
- 捷運電車系統可靠度需求與實務/賴明詳
- 捷運軌道系統可靠度需求與實務/林建仁、陳柏穎
- 捷運通訊系統可靠度需求與實務/游飛龍
- 捷運供電系統可用度需求與實務/楊政忠
- 臺北捷運文湖線機電系統風險管理實務/曾國雄、蕭永豐

工程與技術

- 路平方案推動成效與後續改善作法
/鄒吉生、黃春田、黃英、連振賢
- 以道路巡查機制策略探討路平成效之研究
/林志棟、洪嘉澤、陳厚邑、陳林君
- 路平方案躍升策略/林志棟、陳建達、鄭進源