



專輯前言

交通運輸體系的功能與要務，在於建構一個完善的出行環境，以滿足人們對於行車安全、便捷、及舒適等面向的基本需求。伴隨著社會經濟的發展演進、科學技術的日新月異，交通運輸必須不斷創新求變，方能符合人們愈趨多樣的選擇要求。

有鑒於台灣崇山峻嶺，隧道眾多，如何確保行車安全，乃交通運輸建設的首要任務。另因台灣位處東亞交通要衝且地小人稠，如何提昇國際機場服務功能及軌道運輸營運績效，以解決大量人流與物流需求，乃當下面對的重大課題。

高速公路之於社會經濟，猶如人之大動脈，如何降低收費作業或交通事件對整體路網交通的衝擊，乃運輸體系精益求精的重要標的。一年建設，十年養護，如何在交通建設規劃初始，即深思熟慮未來長遠的維運需求，甚或引進民間資源，發揮企業高效的經營能力，更是交通運輸永續發展的要項。

針對以上的交通運輸發展趨勢及重大課題，本期季刊除刊載與隧道安全、交通事件及事故管理、軌道運輸系統電氣化、機場先進設施建置、交通運輸系統設施維護、民間參與公共建設、互聯網結合空間資訊的延伸應用(如車聯網創新應用)等技術探討外，更報導國內交通管理與票證收費領域兩位專家的專訪紀要。

展望未來運輸體系之發展，充滿無限挑戰。期望透過本期拋磚引玉的內容，激發產、官、學、研有志之士，腦力激盪，合力為人們在行的領域，提供更安全、便捷、及舒適的環境與服務。此外，在相關產業創新突破、開發新品的同時，更能兼顧環保綠能，共同為這片屬於你我生活所在的美好家園，盡一份心力。

最後要表達的是，在科技突飛猛進的時空裡，如何跟上時代潮流，激發創新思維，適時建議政府引進高新科技、研發先進設備，開創嶄新的交通運輸產業，將是中華顧問與台灣世曦攜手合作，共同努力的方向。



台灣世曦工程顧問股份有限公司

副總經理

吳榮煊