

## 台灣軌道工程學會、桃園捷運公司與台灣智慧航空城產業聯盟 今舉辦「5G

### 新時代 智慧軌道商業趨勢與應用論壇」

發稿日期：2021 年 4 月 16 日

為探討 5G 行動通訊，如何驅動軌道產業鏈結，結合 AI 人工智慧、雲端產業等提供更客製化的服務和更即時的系統支援，台灣軌道工程學會、桃園大眾捷運股份有限公司與台灣智慧航空城產業聯盟今（16）日於桃園捷運公司演講廳共同舉辦「5G 新時代 智慧軌道商業趨勢與應用論壇」，廣邀台灣專家學者、國內主要鐵路營運業者及學研單位共聚一堂，期盼透過專業分享與經驗交流，共同探討如何透過 5G 科技進一步強固台灣軌道系統營運的安全性及可靠度。

台灣軌道工程學會理事長暨桃捷公司董事長劉坤億表示：「軌道建設推動著國家社會的進步與發展，其中數位建設也是軌道建設重要的一環，5G 行動通訊垂直應用場域更顯得至關重要，強化創新應用服務，已成為產業鏈之關鍵價值，為智慧軌道帶來無窮創新的潛力。」劉坤億理事長也強調：「智慧軌道產業生態鏈，需要產官學研共同投入、並肩合作，才能及早開花結果；當然，政府的支持和整合也至為重要。」

台灣智慧航空城產業聯盟會長暨工業技術研究院董事長李世光也說：「軌道運輸產業已成為發展智慧城市、連結區域經濟不可或缺的重要基礎，結合 5G 相關跨域整合應用，預期將加速新世代智慧軌道與商業發展相信在工研院、資策會及智慧航空城聯盟廠商持續的支持下，軌道經濟將可為產業探詢更多元的合作商機，也為產業帶來全新的應用服務體驗。」

5G 擁有大頻寬、大連結、低延遲、高可靠等特性，在軌道建設上已應用許多影像傳輸、感知器、感測器，或是路況障礙及修復資訊等資料，帶來更安全、便利的交通方式。台灣軌道工程學會結合產官學界為強化台灣軌道技術創新努力，期待透過今天的論壇廣泛交流，未來將有更多 5G 應用於軌道運輸的產業與學術活動，在政府大力推動「前瞻軌道建設計畫」之際，5G 可廣泛應用於軌道通訊系統，為軌道通訊帶來無窮開發的潛力，促進軌道通訊數位轉型，期望能夠幫助產、官、學、研各界掌握軌道創新應用先機。

今日包括交通部鐵道局楊正君副局長、淡江大學運輸管理學系陶冶中教授、台灣大學軌道研究中心賴勇成教授、國家通訊傳播委員會(NCC)陳崇樹主任秘書、台灣世曦工程顧問林啟豐協理、中興工程顧問社孫千山組長、中華電信研究院羅坤榮所長、工研院高榮揚組長、中華大學張辰秋執行長、成功大

新聞資料 Press Information  
台灣軌道工程學會新聞稿

學鄭永祥教授、台灣高鐵公司鄭光遠總經理、陳銘傳資深經理、桃園捷運公司吳昭賢副總經理、臺北捷運公司莊英震副總經理、台灣鐵路管理局杜微副局長、高雄捷運公司程子箴助理副總經理等共同與會。