

捷運工程技術優化與知識資產創新價值研討會

文/蘇家淇 圖/李建春、孫立明

臺北捷運系統是國內首創，聚集全臺灣一流的交通、土木、機電和聯合開發各個工程領域的專業人才，打造出世界一流的「臺北捷運」，本局身為國內捷運技術專業領航者，於110年初邀集各專業領域在職及近年退休的實務專家，納入新規範、新工法、新案例及新作業制度，重新編撰捷運工程叢書。繼8月13日發表捷運工程叢書後，特別在10月15日舉辦「捷運工程技術優化與知識資產創新價值」研討會，期透過研討會將工程叢書內涵技術傳承與交流，讓知識擴散國內外產官學界參考運用。

本次研討會由本局與中國土木工程學會、中華民國大地工程學會、台灣軌道工程學會、台灣鐵道機電技術學會等4個學會共同主辦，各學會在國內公共工程及軌道工程推動、學術交流及新技術參與等，為專業技術及相關規範諮詢的對象，扮演著產官學界橋梁的重要角色。研討會更邀請到國際著名土木工程學者專家，也是擔任唐獎教育基金會執行長的陳振川教授為研討會揭開序曲，專題演講「生命週期考量之永續公共建設-安全防災、耐久、減碳、文化景觀」。接續分4個會場同時進行研討議題，上午場次2個講題、下午場次3個講題，計20個研討講題。研討範圍涵蓋捷運規劃、捷運土地開發、捷運建築工程、捷運機電等工程實務，講題內容擴及路網規劃、土木、結構、建築、隧道、軌道、施工方法、工程管理、號誌、通訊、供電、機廠設備、土地開發實務等。各議題所邀請的主持人、與談人及主講人均是各界專業領域的頂尖專家，研討會主題精彩多元豐富，研討內容深獲各界好評。

本次研討會報名非常踴躍，人數多達300餘人，本次活動成功的將捷運專業知識資產活化學習分享並且創造新的應用價值，發揮知識管理所帶來的效益，讓國內軌道技術更為精進。



研討會報到



本府彭振聲副市長蒞臨致詞



臺北捷運局張澤雄局長致詞



唐獎教育基金會陳振川執行長專題演講



研討會嘉賓合照



第一研討會場



第二研討會場



第三研討會場



第四研討會場

MRT Engineering Optimization and Knowledge Assets to Create New Value Seminar

Taipei MRT is the first of its kind domestically, and first-class professional talent in a wide variety of engineering fields in Taiwan, such as transportation, civil engineering, E&M, and joint development, have been brought together to create the world-class “Taipei MRT.” As a professional leader in domestic MRT technology, following the release of the Deluxe Edition MRT Technological Books on August 13, DORTS specially hosted the “MRT Engineering Optimization and Knowledge Assets Create New Value” seminar on October 15. Through periodic seminars, MRT knowledge is provided to industry, the government, and academia for reference. There were over 300 participants at the seminar, and MRT expertise was successfully activated and shared with the outside world. At the same time, new application value is created by accumulated knowledge, and it leverages the benefits of knowledge management, enabling domestic railway technology to become further advanced.