

2018 軌道系統獨立驗證與認證制度及實務研討會

日期：2018 年 6 月 6 日(三)

地點：交通部鐵路改建工程局國際會議廳(臺鐵板橋車站)

時間：09:30 – 16:30

新北市板橋區縣民大道 2 段 7 號 20 樓

研討會主旨：

本次研討會德國萊因公司融合過往國內外專案執行經驗，針對目前軌道交通產業的幾項熱門議題和最新技術發展，如專案認證架構、軌道交通的國產化與產品認證等項議題加以說明，並提供相關案例分享以供國內業主機關與廠商參考，期望作為政府機關、學界與廠商後續發展軌道系統之考量，同時也協助國內廠商在滿足國內產業與市場需求後，能進一步取得進入國際市場的門票，藉由促進產、官、學界對軌道系統 IV&V 具體執行方式的認知和實踐，提升軌道系統安全與品質，並促進國內軌道產業升級，以呼應國內鐵路交通產品的國際化走向。

研討會主題：

主題 1：鐵路安全認證 Introduction to Safety Certification in Railway Sector

本節主題描述了鐵路行業安全認證的必要性和優勢，介紹了認證過程的基本過程和條件，並以經驗和實例說明相關零部件，子系統和完整系統獲得成功認證的各項因素。

主題 2：軌道產品國產化

本節主題將就軌道產品國產化，含技術先進國家的現況及發展趨勢進行了深入探討，舉例大陸軌道交通產品及工程的監管發展歷程，內容含與國際接軌的標準及認證，為大陸產品實現國際化創造條件相關的內容與我國鐵路產業界分享，對我鐵路主管機關與各計畫之業主及行業與專案管理，以及台灣鐵路產業之本土化和國際化提供借鑒。

主題 3：鐵路獨立評估的兩大主流 ISA and IV&V (TSI) Two ways of independent assessment in railway sector

本節主題將基於上午的認證介紹說明進一步深入，詳細描述不同的獨立評估方法，有通用安全方法 (ISA) 或除了安全之外特定的技術規範評估 (IV&V, TSI 等等...)，並說明他們之間如何鏈接在一起以及主要區別是什麼。另在實際案例的基礎上，將介紹評估的各個步驟和典型問題領域的可能解決方案。歐洲鐵路界目前的需要也說明了鐵路行業評估的進一步發展及其對其他產業之運用移轉。

安坑輕軌運輸系統計畫整體系統獨立驗證與認證委託技術服務

2018 軌道系統獨立驗證與認證制度及實務研討會

日期：2018 年 6 月 6 日(三)

地點：交通部鐵路改建工程局國際會議廳(臺鐵板橋車站)

時間：09:30 – 16:30

新北市板橋區縣民大道 2 段 7 號 20 樓

主題 4：鐵道標準與海外輸出驗證與認證

針對先進的軌道產業標準體系進行研析，增進我國企業對歐盟法規和標準的理解，掌握我國軌道交通行業標準與相關 TSI 以及 CSM 標準之間的差異性，進一步提升我國軌道交通產品的技術水平；通過 TSI 認證程序和 CSM 流程管控要求，確保出口產品技術條款的符合性，進一步提升國內軌道交通產品的品質。

議程綱要 Agenda:

時間 Time	議程 Session	講師 Speaker
9:00 ~ 9:30	報到 Registration	
9:30 ~ 9:50	貴賓致詞 Opening Speech	
9:50 ~ 10:40	主題 1 Topic 1 : 鐵路安全認證 Introduction to Safety Certification in Railway Sector	Mr. Thomas Nievelstein
10:40 ~ 11:00	中場休息 茶敘 Tea/Coffee	
11:00 ~ 12:00	主題 2 Topic 2 : 鐵道產品國產化與海外輸出的經驗歷程：城市 軌道交通設備認證與安全評估的現狀與發展	孫寧博士 Dr. Sun Ning
12:00 ~ 13:10	午餐 Lunch	
13:10 ~ 14:30	主題 3 Topic3 : 鐵路獨立評估的兩大主流 ISA and IV&V (TSI) Two ways of independent assessment in railway sector	Mr. Thomas Nievelstein
14:30 ~ 15:00	中場休息 茶敘 Tea/Coffee	
15:00 ~ 16:00	主題 4 Topic4 : 海外輸出的合規驗證與認證：互通互聯(TSI)與 通用安全方法(CSM)的經驗分享	王海生先生 Mr. Harrison Wang
16:00 ~ 16:30	Q&A	