

## 2019軌道系統獨立驗證與認證制度及實務研討會

 時間：2019年11月27日 09:00 – 17:00

 地點：交通部鐵道局國際會議廳 (臺鐵板橋車站) 新北市板橋區縣民大道2段7 號20 樓

新北市政府捷運工程局辦理之「淡海輕軌運輸系統計畫」自103(2014)年11月啟動，第一期路網綠山線紅樹林站至崁頂站(V01-V11)已於107(2018)年12月24日通車，提供更便捷及舒適的輕軌運輸系統帶動觀光發展，更提供淡水與淡海新市鎮居民更完善的聯外交通運輸系統。

淡海輕軌運輸系統涵蓋系統保證、系統整合、獨立認證與認證IV&V、獨立安全評估ISA作業，透過本次舉辦之「軌道系統獨立驗證與認證制度及實務研討會」，邀請相關領域之國內外專家分享鐵路安全相關之經驗，以作為新北市運輸系統及業界之參考。

本次研討會德國萊因公司融合過往國內外專案執行經驗，針對軌道交通產業的熱門議題和最新技術發展，如鐵路安全、設計驗證、號誌系統互聯互通及評估時間經驗探討、國際鐵路標準及軌道系統創新、鐵路技術的新趨勢等議題加以說明，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。

由新北市政府捷運工程局、台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司，偕同邀請先進共襄盛舉。



# 2019軌道系統獨立驗證與認證制度及實務研討會

## 研討會主題

### 主題1: 鐵路安全 (Railway safety) 及設計驗證

儘管所有法規和履勘條件始終以“安全第一”為基礎，但事故和意外仍偶有發生，引發了有關鐵路系統安全性的許多討論。此研討會將通過一些示例來描述這些情況的成因，及如何進行設計驗證，並說明運營單位、主管部門等如何通過相關措施來應對這些情況。

### 主題2: 號誌系統互聯互通及評估實踐經驗探討

透過解讀互聯互通標準和案例分享，讓學員瞭解探討互聯互通評估工作和安全評估的重要性。

### 主題3: 國際鐵路標準及軌道系統創新

國際鐵路標準是軌道業中不可缺的重要基礎，透過此研討會可了解鐵路標準及軌道系統的面面觀，將標準落實於軌道系統中，以確保最終品質符合要求。

### 主題4：鐵路技術的新趨勢 (New trends in railway technology)

當前的氣候變遷討論也越來越重視鐵路系統，這與國家財政支持的增加有關。這與鐵路系統的數位化的同步進展，導致鐵路系統的新技術發展和趨勢，特別是在旅客列車和貨車的設計，運營和佈局方面。講座將通過一些例子展示這些趨勢，並給出進一步發展的觀點。

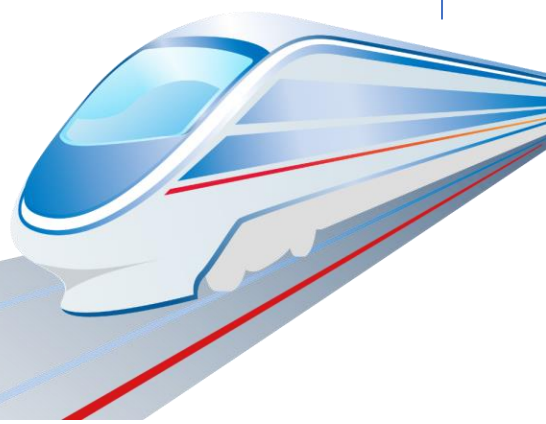
#### 研討會資訊

- 費用：免費
- 參加對象：政府部門、大眾運輸業、學會、公共工程產業、軌道科技產業、工業產業
- 參加人數：約200名。
- 公務人員參與可納入終身學習時數

#### 聯絡方式

陳小姐 02-2172-1197

謝小姐 02-2172-1057



# 2019軌道系統獨立驗證與認證制度及實務研討會

## 議程

## 點擊報名

08:30 - 09:00 報到

09:00 - 09:20 貴賓致詞

09:20 - 10:30 主題1：鐵路安全(Railway safety)及設計驗證

德國萊因TÜV Thomas Nievelstein 車輛首席顧問

10:30 - 11:00 茶敘

11:00 - 12:00 主題2：號誌系統互聯互通及評估實踐經驗探討

德國萊因TÜV 鐵路事業部大中華區 陳光智 總經理

12:00 - 13:30 午餐

13:30 - 14:30 主題3：國際鐵路標準及軌道系統創新

德國萊因TÜV 鐵路事業部大中華區 孫寧 總經理

14:30 - 15:00 茶敘

15:00 - 16:00 主題4：鐵路技術的新趨勢

德國萊因TÜV Thomas Nievelstein 車輛首席顧問

16:00 - 17:00 Q&A

### 主辦單位：

新北市政府捷運工程局

台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司

### 協辦單位：

社團法人中華軌道車輛工業發展協會



或掃描 QR Code 報名

