

## 「智慧鐵道科技趨勢與應用」研討會

### 一、緣起

智慧運輸的創新概念與研究，已於數十年前就展開，然而真正運用則是在近年物聯網(IoT)技術的快速發展與平台整合，才陸續加速推動各項智慧應用與發展。對於講求平穩安全的軌道運輸產業而言，隨著運算技術和資通訊硬體設備愈來愈完備，各類資訊也愈透明與即時，民眾使用智慧交通服務的機會與對運輸服務的品質要求均提升，如對行車相關資訊的即時取得、乘車安全保護、乘車時的舒適與高速移動聯網服務等。各種科技的跨界整合應用是智慧鐵道科技蓬勃發展的基石，鐵道運輸需逐漸跳脫傳統獨立封閉式系統架構，也因此世界各國包括台灣在內的鐵道營運者，都積極進行升級規畫及建置，逐步走向IP網路化，以便將影像、聲音、資料、控制指令等重要資訊，透過高效能的網通技術，傳遞至行控中心執行智慧控制與管理，以營造更高度的安全性、便利性及舒適性。

本會為提供鐵道相關廠商先進與從業人員海內外最新智慧科技以及智慧型運輸系統發展趨勢，特邀請專業講師就前瞻性的觀點出發，探討台灣軌道建設未來發展與規劃、智慧科技如何應用於軌道運輸之相關案例及列車行控系統安全管理等創新技術應用進行意見交換，為新時代鐵道運輸智慧化，提供多元豐富的可能性。

二、主辦單位：社團法人中華軌道車輛工業發展協會

三、時間：2020年9月22日（星期二）下午13:30~16:30

四、地點：集思台大會議中心 B1 樓亞歷山大廳  
台北市羅斯福路四段 85 號

五、議程

時間	主題	主講人
13:30~14:00	辦理報到	
14:00~14:05	主席致詞	
14:05~14:45	未來鐵道移動通訊系統 (FRMCS) 之發展與應用	台灣諾基亞通信股份有限公司 洪副總經理 俊隆
14:45~15:25	5G 網路規劃與智慧軌道應用	中華電信數據通信分公司 智慧聯網處 羅處長 坤榮
15:25~15:40	休息茶敘	
15:40~16:20	智慧軌道的資通訊系統整合與 5G 應用	華電聯網股份有限公司 杜副總經理 孟郎
16:20~16:30	Q&A	
16:30	散會	

六、研討會費用：免費

七、邀請對象：軌道業主與業者

八、報名網址：

（每家報名以 2 人為限，依報名順序額滿為止）

九、報名截至日期：2020 年 9 月 21 日

十、洽詢專線：(02)2709-7622 # 18 楊先生

各位貴賓您好

新型冠狀病毒防疫期間，為了您及其他貴賓安全，本次活動全面進行防疫工作，進入活動場域，我們會協助您量測體溫及手部酒精消毒，也歡迎自主評估身體狀況，若當日您已經有 38 度發燒、咳嗽等症狀，請勿進入會場，衛福部規定出入公共場所務必戴上口罩，如有造成任何不便敬請見諒！

中華軌道車輛工業發展協會謹上

地點位置如下圖所示

