

交通部鐵道局 函

100230

臺北市中正區北平西路3號

受文者：台灣軌道工程學會

發文日期：中華民國114年11月4日

發文字號：鐵道機字第1143304300號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明三

機關地址：220231新北市板橋區縣民大道2
段7號9樓

傳 真：02-89691825

聯絡人：許意晴

聯絡電話：02-80723333-3305

電子郵件：ychsul@rb.gov.tw

主旨：敬邀參加本局114年12月12日(星期五)「5G智慧鐵道計畫
成果展示研討會暨鐵Tao智慧中心啟用儀式」，請查照。

說明：

- 一、本局執行「推動5G提升智慧交通服務效能與安全計畫」之細部計畫：建立5G智慧鐵道運輸及監理環境，屬科技發展類前瞻基礎建設計畫之一，屬於智慧鐵道先期計畫，延續112年度「鐵道雲 x 桃捷 metro MARS」2023成果展示研討會，接續辦理本次研討會。
- 二、本次成果展示暨研討會以「智慧鐵道雲整合與應變指揮應用」為主軸，聚焦於鐵道雲平台建置成果、鐵Tao智慧中心啟用運作，以及串連各營運機構資訊系統之應用展示；內容涵蓋智慧鐵道「端、網、雲」整體架構，呈現從現場設備到資通訊標準、再到雲端整合的垂直資訊整合與雲對雲資料串流成果；現場除展示實體系統設備外，亦將說明資料流收攏與一致化的標準通訊協定，並透過桃園捷運雲與鐵道雲的資料拋接，展示垂直與橫向整合的實際效益。誠摯邀請您一同參與，深入了解政府



推動智慧鐵道的最新成果與願景，攜手邁向更安全、高效與智慧的鐵道新時代！

三、本活動免費參加，請於114年11月28日(星期五)23:59以前至報名網址:<https://forms.gle/pAnMxoQtG9a5dQZS8> 完成表單填列，以利確認及統計參加人數，並於確認與會人員名單後，另寄報名成功通知，屆時請於114年12月5日(星期五)再確認信箱是否有收到通知信，如不克前來參加或受限場地名額限制無法參加者，活動當日亦可至本局YouTube官方頻道一同參與，相關報名資訊請參閱附件。

四、請社團法人中華智慧運輸協會、社團法人台灣鐵道機電技術學會、社團法人中華軌道車輛工業發展協會、台灣軌道工程學會協助轉知相關產業會員報名參加。

正本：交通部交通科技及資訊司、交通部公共運輸及監理司、交通部路政及道安司、交通部交通產業發展及國際事務司、交通部運輸研究所、交通部公路局、國營臺灣鐵路股份有限公司、台灣高速鐵路股份有限公司、農業部林業及自然保育署阿里山林業鐵路及文化資產管理處、台灣糖業股份有限公司、臺北大眾捷運股份有限公司、新北大眾捷運股份有限公司、桃園大眾捷運股份有限公司、臺中捷運股份有限公司、高雄捷運股份有限公司、臺北市政府捷運工程局、新北市政府捷運工程局、桃園市政府捷運工程局、台中市政府捷運工程局、臺南市捷運工程處、高雄市政府捷運工程局、台灣世曦工程顧問股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、林同棧工程顧問股份有限公司、資拓宏宇國際股份有限公司、財團法人工業技術研究院、財團法人資訊工業策進會、財團法人鐵道技術研究及驗證中心、華碩雲端股份有限公司、敦陽科技股份有限公司、聯瑞科技股份有限公司、思納捷科技股份有限公司、亞太電信股份有限公司、雲湧資訊股份有限公司、錡鈺智能股份有限公司、台灣車輛股份有限公司、東元電機股份有限公司、松恒股份有限公司、亞力電機股份有限公司、國祥冷凍機械股份有限公司、新鼎系統股份有限公司、中冠資訊股份有限公司、神通資訊科技股份有限公司、士林電機廠股份有限公司、三商電腦股份有限公司、誼卡科

技顧問股份有限公司、四零四科技股份有限公司、展群營造股份有限公司、森業營造股份有限公司、泰元鋼業股份有限公司、大同股份有限公司(電力事業群)、中台橡膠工業股份有限公司、恒耀工業股份有限公司、台灣國際造船股份有限公司、凱銳光電股份有限公司、廣運機械工程股份有限公司、中華電信研究院、新漢股份有限公司、艾訊股份有限公司、主向位科技股份有限公司、宸曜科技股份有限公司、威力工業網絡股份有限公司、晶睿通訊股份有限公司、台灣新鈦電子股份有份公司、恩良企業股份有限公司、華電聯網股份有限公司、晶達光電股份有限公司、華城電機股份有限公司、仁寶電腦工業股份有限公司、凌群電腦股份有限公司、智捷科技股份有限公司、國立臺北科技大學(智慧鐵道產業人才學院)、國立臺灣科技大學(機械工程系)、國立高雄科技大學(鐵道技術中心)、國立屏東科技大學(車輛工程學系)、中華大學運輸科技與物流管理學系(智慧運輸暨軌道系統研發中心)、台灣軌道工程學會、社團法人中華軌道車輛工業發展協會、社團法人台灣鐵道機電技術學會、社團法人中華智慧運輸協會

副本：

局長楊正君

POSTNET

5G 智慧鐵道計畫成果展示研討會 暨鐵 Tao 智慧中心啟用儀式

一、緣起

為因應 5G 技術於智慧鐵道領域的快速發展，交通部鐵道局自 110 年至 114 年推動國家級鐵道雲平台與試驗場域驗證環境，除研訂鐵道資料傳輸介面標準及規範外，並建置鐵道雲平台與補助桃園捷運公司機場捷運線建置示範場域，展現 5G 應用於智慧鐵道的具體成效。

隨著計畫即將圓滿完成，特舉辦成果展示暨研討會，邀集產官學研各界齊聚交流，分享研發成果與未來展望，共同見證我國邁向智慧鐵道新紀元的重要里程碑。

二、活動目的

本次成果展示暨研討會以「智慧鐵道雲整合與應變指揮應用」為主軸，聚焦於鐵道雲平台建置成果、鐵 Tao 智慧中心啟用運作，以及串連各營運機構資訊系統之應用展示，期能打造具即時應變與指揮功能的智慧鐵道決策支援環境。

活動內容涵蓋智慧鐵道「端、網、雲」整體架構，從現場設備到資通訊標準、再到雲端整合的垂直資訊整合與雲對雲資料串流成果。現場除展示實體系統設備外，亦說明資料流收攏與一致化的標準通訊協定，並透過桃園捷運雲與鐵道雲的資料傳遞，展示垂直與橫向整合的實際效益。

誠摯邀請您一同參與，深入了解政府推動智慧鐵道的最新成果與願景，攜手邁向更安全、高效與智慧的鐵道新時代。



三、 會議資訊

- (一) 活動日期：114 年 12 月 12 日(星期五)
- (二) 活動時間：上午 9 時 30 分至下午 4 時 30 分(上午 9 時開始報到)
- (三) 活動地點：交通部鐵道局 國際會議廳(新北市板橋區縣民大道二段7號20樓)
- (四) 主辦單位：交通部鐵道局、桃園大眾捷運股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司
- (五) 協辦單位：資拓宏宇國際股份有限公司
- (六) 報名截止日期：114 年 11 月 28 日(星期五)
- (七) 會場位置



(八) 會議議程

時 間	議 程	主持(講)人	地點
09:00~09:30	參加人員報到		20F
09:30~09:35	開幕式		
09:35~09:40	主辦單位致歡迎詞	交通部鐵道局 楊正君局長	20F 演講廳
09:40~09:50	貴賓致詞及大合照	桃園市張善政市長 交通部陳世凱部長	
09:50~10:20	鐵道與 AI 應用	主講人：台灣世曦公司 林啓豐資深協理	
10:20~10:50	Metro MARS 實踐智慧 鐵道新價值：數位轉型 下的挑戰與未來	主講人：桃園捷運公司 李鴻志中心主任	
10:50~11:20	標準領航，共構智慧鐵 道新未來	主講人：交通部鐵道局 楊正君局長	
11:20~11:50	智慧鐵道成果導覽(貴賓、A 梯次)		20F、22F
11:50~12:30	主題座談會	主持人：交通部鐵道局 楊正君局長	20F 演講廳
		與談人： 臺灣鐵路公司 馮輝昇總經理 臺北捷運公司 洪育銘副總經理 桃園捷運公司 莊英震總經理 臺北科技大學 蘇程裕教授 台灣世曦公司 林啓豐資深協理	
12:30~13:30	午 餐		13F
13:30~14:00	工地管理數位化，鐵道 安全再進化	主講人：資拓宏宇公司 董尚義處長	20F 演講廳 (本時段攤位自由參觀)
14:00~14:30	轉轍器資料整合 AI 訓 練平台及智慧分析	主講人：桃園捷運公司 宋俊勳廠長	
14:30~15:00	臺北捷運的智慧營運與 數位創新	主講人：臺北捷運公司 陳志中副處長	
15:00~15:30	茶敘及智慧鐵道成果導覽(B、C 梯次)		20F、22F
15:30~16:00	桃園捷運生成式 AI ChatTYM	主講人：桃園捷運公司 熊聖哲中心主任	20F 演講廳 (本時段攤位自由參觀)
16:00~16:30	SOPHIA 臺鐵雲：驅動 智慧鐵道新引擎	主講人：臺灣鐵路公司 黃柏景副處長	
16:30	賦歸		

四、報名資訊

- 請於 114 年 11 月 28 日(星期五)前至以下報名網址填妥相關資料，以利主辦單位確認及統計參加人數，並在確認與會人員名單後，另寄報名成功通知，屆時請於 114 年 12 月 5 日(星期五)再確認信箱是否有收到通知信。
- 報名網址：<https://forms.gle/gEHGMuo4d4D7BrpJ7>
- 報名 QR Code:



五、聯絡資訊

- 台灣世曦工程顧問股份有限公司 施宛廷小姐

電話：02-29096141#2359 ； email: wteq100@ceci.com.tw

- 交通部鐵道局 許意晴小姐

電話：02-80723333#3305 ； email: ychsul@rb.gov.tw