

車載資通訊應用與驗證技術研討會

研習說明

智慧型運輸系統(Intelligent Transportation Systems, ITS)是歐、美、日各車輛技術領先國家持續且積極投入發展的研究領域，為了滿足車輛及交通訊息無線傳輸服務的多樣化需求，車載資通訊(Telematics, Telecommunication & Informatics)相關的技術及應用服務，可為行車環境下的資訊交換提供解決對策，居於 ITS 核心價值鏈的一環。

車輛中心(ARTC)本年度特別邀請北美 PATH 交通安全研究計畫主持人詹景堯博士及其團隊成員，介紹北美在 ITS 的發展規劃、歷程及 Telematics 未來的技術趨勢，包含有 IntelliDrive Project、PATH 研究成果與經驗分享等。此外車用短距無線通訊(DSRC)系統在行車安全的應用也日益可行，系統測試場地(DSRC Testbed)如何因應新興的系統測試需求，並能夠有效地即時監控相關測試數據及結果分析等，也是當前的重點課題之一。期望藉由本次研討會，將本中心的成果與各界先進交流，並請不吝指教。

講師簡介

(依課程順序介紹)

梁智能 專員

現職：財團法人車輛研究測試中心研發處 副理級專員
學歷：國立成功大學資訊工程研究所碩士
專長：數位訊號處理、嵌入式系統

詹景堯 博士

現職：加州大學柏克萊分校 California PATH 交通安全研究計畫 計畫負責人
學歷：加州大學柏克萊分校機械工程博士
專長：科技在交通系統的應用、交通系統安全研究及分析

李 綱 助理教授

現職：國立台灣大學機械工程學系 助理教授
學歷：加州大學柏克萊分校機械工程博士
專長：車輛電子／資通訊系統整合與應用、車輛動力與控制、即時控制系統、智慧型車輛、系統整合

Somak Datta Gupta 工程師

現職：加州大學柏克萊分校 California PATH 無線通訊科技及軟體應用 電機工程師
學歷：Master of Electrical Engineering, West Virginia University
專長：Signal Processing and Communications

葉瑞峰 助理教授

現職：國立嘉義大學資訊工程學系暨研究所 助理教授
學歷：國立成功大學資訊工程研究所博士
專長：電腦語音處理、自然語言處理、嵌入式軟體開發

許展維 工程師

現職：財團法人車輛研究測試中心研發處 工程師
學歷：國立成功大學航空太空研究所博士
專長：慣性導航、智慧型控制

黃厚諭 工程師

現職：財團法人車輛研究測試中心研發處 工程師
學歷：國立暨南國際大學資訊工程研究所碩士
專長：嵌入式系統、軟體程式設計

黃皇賓 工程師

現職：財團法人車輛研究測試中心研發處 工程師

學歷：國立中正大學電機工程研究所碩士

專長：軟體開發

課程資訊

【上課時間】：99年11月9日(二) 09:30~16:00

【上課地點】：彰化縣鹿港鎮鹿工南七路6號（車輛研究測試中心 培訓教室A）

【指導單位】：經濟部技術處

【主辦單位】：財團法人車輛研究測試中心

【協辦單位】：中華智慧型運輸系統協會

研習費用

NT 500元（含講義、餐點）（凡享有折扣者請於匯款時自動扣除，溢繳者恕不退費）

1. 個人報名者於10/29前完成報名繳費者9折優惠
2. 同公司二人報名9折優惠
3. 同公司三人（含）以上報名8折優惠

參加對象

汽機車業及運輸相關產業人員、研究機構從業人員、各大專院校及學術機構車輛研究相關師生、有興趣參加本課程之人士。

研習主題

時間	課程主題	講師
09:00~09:30	來賓簽到	
09:30~09:35	引言	車輛中心 廖慶秋 協理
09:35~10:05	ARTC 在車載資通訊的技術發展與系統驗證規劃及成果	車輛中心 梁智能 專員
10:05~11:05	Introduction of the US IntelliDrive Project, PATH Plan & Technological Trends	UC Berkeley 詹景堯 博士
11:05~11:15	休息時間	
11:15~12:15	PATH Experience and Applications : DSRC Safety、ETC & Cloud Computing	台灣大學 李綱 助理教授
12:15~13:15	午餐	
13:15~14:15	An Approach to Validation, Monitoring & Management for DSRC Testbed	UC Berkeley Somak Datta Gupta
14:15~14:45	Speech Enabling Services in Wireless Access in Vehicular Environment	嘉義大學 葉瑞峰 助理教授
14:45~15:00	休息時間	
15:00~15:30	DSRC 防撞警示系統	車輛中心 許展維 工程師
15:30~16:00	DSRC 防撞警示系統與驗證後台管理系統展示	車輛中心 黃厚諭 工程師 車輛中心 黃皇賓 工程師
16:00~	歸賦	


 **報名方式**

【聯絡人】：郭芳伶小姐 04-7811222分機5213

【報名方式】：名額有限，請儘速填寫報名單回傳04-7811456，或至本中心網站
www.artc.org.tw 線上報名

 **報名表****「車載資通訊應用與驗證技術研討會」報名表**

公司抬頭		統一編號	
發票地址		傳真	
聯絡人		聯絡人電話	

發票開立方式：公司 個人

參加者姓名	部門	職稱	電話	E-mail	膳食
			() 分機		<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食
			() 分機		<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食
			() 分機		<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食
			() 分機		<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食
			() 分機		<input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 素食

繳費方式：(恕不接受現場繳費，請先行繳費以完成報名手續)

匯款/ATM轉帳：台灣銀行鹿港分行(004), 帳號 14300403032-5, 戶名【財團法人車輛研究測試中心】

支票/郵政匯票：抬頭【財團法人車輛研究測試中心】，掛號寄至：彰化縣鹿港鎮彰濱工業區鹿工南七路6號
車輛研究測試中心 知識推廣課收

* 轉匯款項後，請傳真轉帳證明並附註「課程名稱、上課日期、學員姓名、發票抬頭」

傳真：04-7811456 並來電通知承辦人：04-7811222#5213(郭小姐)

退費方式：開課前三天取消者，可全額退費；三天內取消者則酌收學費之20%手續費；前一天及當天取消者，恕不退費。

