

# 2010 年智慧防撞暨多重感知駕駛者監控技術研討會

## 研習說明

近年來，搭配車用智慧與安全輔助裝置陸續問世，提供道路之行車資訊與駕駛者預警和輔助之功能，提高行車安全。而隨著電子電機技術的成熟，愈來愈多的車廠應用各種感知技術開發出各式各樣的智慧防撞系統，提升汽車價值，並有效降低交通事故。

本中心今年度在經濟部技術處科技專案的支持下，除了精進駕駛輔助與車用影像警示系統外，更投入了智慧防撞與多感知融合的駕駛者監控技術研發，如先進停車導引、前方防撞、影像式障礙物偵測等先進安全車輛系統。規劃此研討會，與國內業者先進分享研發成果與經驗。

此次研討會更邀請世界頂尖智慧車研發單位美國 Carnegie Mellon University, Robotics Institute 與台灣大學研發團隊共同研討分享研究心得，期能藉此促進相關產業之技術交流，並提昇國內智慧車輛領域之研發水平。

## 講師簡介

Hernan Badino Carnegie Mellon University/ Robotics Institute

林達德博士 國立台灣大學生物產業機電工程系/教授

連豐力博士 國立台灣大學電機工程系/教授

廖學隆博士 車輛研究測試中心/專案經理

陳加增博士 車輛研究測試中心/副理級專員

陳俊雄博士 車輛研究測試中心/工程師

劉嘉修博士 車輛研究測試中心/工程師

姚啟駿 車輛研究測試中心/工程師

李裕鴻 車輛研究測試中心/工程師

徐子建 車輛研究測試中心/工程師

## 課程資訊

【活動時間】：99年10月15日(五) 上午09:00~下午16:30

【活動地點】：車輛研究測試中心 人才培訓教室A (彰化縣鹿港鎮鹿工南七路6號)

【報名截止】：99年10月8日(五)

【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 1,500 元/人，包含課程講義與餐點。敬請盡速報名參加！

## 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](http://www.artc.org.tw)線上報名！

日期	時間	課程主題	講師
10/15	08:30~08:55	來賓簽到	
	08:55~09:00	引言	車輛研究測試中心 廖慶秋 協理
	09:00~10:00	Computer vision for automotive application	美國卡內基-美崙大學 Hernan Badino
	10:00~10:10	Coffee break	
	10:10~11:10	前方防撞偵測與煞車控制技術	車輛研究測試中心 陳俊雄 博士、徐子建 工程師
	11:10~11:35	智慧化停車系統技術開發介紹	車輛研究測試中心 姚啟駿 工程師
	11:35~12:35	午餐	
	12:35~13:00	安全影像警示系統 FPGA 晶片化技術	車輛研究測試中心 李裕鴻 工程師
	13:00~14:20	前瞻駕駛道路環境偵測與智慧跟車研究	台灣大學 林達德 教授、連豐力 教授
	14:20~14:30	Coffee break	
	14:30~15:20	智慧駕駛狀態監控技術	車輛研究測試中心 劉嘉修 博士
	15:20~16:10	車用影像警示技術研發與驗證平台	車輛研究測試中心 陳加增 博士
	16:10~16:30	ARTC 之先進安全車輛系統成果實車展示	車輛研究測試中心 廖學隆 博士 張光仁、高祥鈞 工程師
	會後討論		



## 「2010 年智慧防撞暨多重感知駕駛者監控技術研討會」報名表

※報名傳真專線：04-7811456

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(可合併開立 / 分開開立) 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

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六號  
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。