

內燃機節能技術暨新能源車輛研討會

近年來能源危機與溫室效應已是國際的重大議題，科技部工程技術研究發展司積極規劃能源國家型科技計畫「第二期能源國家型科技計畫」，建立節能技術產業化勝出策略，以達成節能減碳之政策目標並培養車輛研發的優秀人才。中華民國自動機工程學會(SAE-Taipei Section)每年舉辦「全國大專院校環保節能車大賽」，藉由結合理論與實作的實務競賽，激發未來潛力人才。在全球新能源車輛(NEV)產業逐漸興起的趨勢下，衍生出各種車輛技術挑戰，包含新科技研發、人才新技能培育的需求及新能源車輛相關的維修和技術認證機制養成，台北科技大學為強化新能源車輛產業發展和人力資源供應鏈，縮短學用落差，執行教育部「車輛醫院創新營運計畫」，做為車輛業界與學校系所的橋樑，培育新能源車輛維修保養及研發之專才。

本校透過上述三者的鏈結積極推動車輛人才培育策略，針對累積技術能量舉辦交流研討會，促進產學交流，謹訂於 105 年 09 月 19 日(星期一)下午 13:00-16:30 假臺北科技大學「國際會議廳」舉行，邀請產業界、學術界專家及 SAE 環保節能車大賽的參賽學校蒞臨指導與交流，以促進車輛節能之技術發展，在此誠摯邀請您撥冗與會。

時 間：105年09月19日(星期一)下午13:00-16:30

地 點：臺北科技大學 第六教學大樓 B1國際會議廳

主辦單位：科技部「第二期能源國家型計畫」、教育部「大專校院試辦創新轉型計畫」、
國立臺北科技大學車輛科技研發中心

協辦單位：中華民國自動機工程學會(SAE-Taipei)、國立臺北科技大學車輛工程系

【議程表】

時間	議程	主持人/報告人	備註
13:00-13:20	報 到		20 mins
13:20-13:30	臺北科大致歡迎詞	林啟瑞 副校長	10 mins
13:30-14:30	新能源車產業的現狀及發展	邱文祥 教授	60 mins
14:30-15:00	SAE 省油車大賽引擎改裝	陳昭安 股長	30 mins
15:00-15:15	TEA BREAK		15 mins
15:15-15:40	系統能量管理與動力分配控制	陳柏全 教授	內燃機節能技術 發表，各子計畫報 告25 mins
15:40-16:05	Atkinson 循環引擎技術研發及 GDI 燃燒系統設計	吳浴沂 教授	
16:05-16:30	缸內直噴控制技術研發	姜嘉瑞 副教授	

講師介紹：

邱文祥 教授：國立台灣大學教授級專業技術人員

- Program Engineering Manager, Buick “LaCrosse”, GMNA, MI, USA.
整車項目總工程師，別克君越，通用北美，美國密西根州，7/2014 – 2015.
- Advance Strategy and New Energy Consultant, Shanghai GM, Shanghai,
新能源先期戰略及管理顧問，上海通用汽車，上海，1/2013 -7/2014.
- Vehicle Chief Engineer, Battery Electric Vehicles, Shanghai GM, Shanghai,
電池電動車總工程師，通用全球電動車部，上海，5/2011 – 12/2012.
- Senior Supplier Quality Manager, GM Global Purchasing, Tokyo/Shanghai,
供應商品質經理，通用全球採購部，東京/上海，7/2006-4/2011.
- Vehicle Assembly Engineer, GM Flint Assembly/Warranty Group, MI, USA,
總裝廠品質工程師，通用北美 Flint 總裝廠/售後品質部，美國密西根州，6/2004-6/2006.
- Program Engineering Manager, GM International Joint Venture Programs, MI, USA,
整車項目總工程師，通用北美國際合資項目部，美國密西根州，6/2001-6/2004.
- Vehicle Engineer, GM-Isuzu JV “Colorado”, Warren Tech. Center, MI, USA,
整車項目總工程師副理，通用-五十鈴合資項目”Colorado” 皮卡，通用北美 Warren 工程中心，美國密西根州，1/2000-6/2001.
- Senior Development Engineer, GM Milford Proving Ground, MI, USA.
產品開發工程師，噪音振動中心，通用密西根 Milford 測試場，1990-1999.
- 產品開發工程師，裕隆汽車工程中心，臺灣桃園，1982-1984.

陳昭安 股長：光陽工業股份有限公司引擎設計股長

- 光陽工業股份有限公司 - 研發一部引擎設計
課員、工程師、副股長，8/2007-2016.

吳浴沂 教授：國立臺北科技大學車輛系教授兼車輛科技研發中心主任暨學務長

- 國立台北科技大學 - 車輛工程系
助理教授、副教授、教授，3/2001 – 2016.
- 工研院借調經濟部技術處，
研究員，9/1999 -2/2001.
- 工業技術研究院機械工業研究所
副研究員、研究員、課長、經理，6/1982 – 9/1999.

姜嘉瑞 副教授：

- 國立臺灣科技大學
助理教授、副教授，8/2007 – 2016.
- General Motors
Researcher, 3/2007–7/2007.
- Ford Motor Company
Visiting Researcher, 5/2005–2/2007.
- 台灣積體電路股份有限公司
設備工程師，10/1999 – 8/2001.

陳柏全 教授：

- 國立台北科技大學 - 車輛工程系
助理教授、副教授、教授，8/2001 – 2016.
- Strategy and Software Engineer, Powertrain Control Dept., Visteon, USA
軟體與策略工程師，1/2001 – 8/2001.