

2014 年大型電動車輛技術論壇

在能源短缺、油價高漲、溫室效應嚴重的全球共同議題下，電動車的發展與使用再度受到世界各國的重視，而零排碳的純電動車更被視為終極的發展目標。電動車有非常龐大且多樣的產業鏈與市場商機，包含電子、機械、電池、電腦軟體設計、車身硬體結構等，台灣在電池、電控、馬達等零組件的製作方面都有相當大的研究能量與豐富的製作經驗，在 IC 產業方面也有紮實的背景基礎，我們有實力在電動車的開發行列中扮演領導的角色。目前電動車的技術、營運環境尚未成熟，所面臨的問題有電池技術與成本、馬達性能與效率、充電站不足等，一般預估至 2015 年電池技術成熟後，電動車數量才會有比較大幅的成長。

本論壇邀請北京交通大學教授、北京理工大學教授、中國科學院教授、工研院機械所、車輛測試中心、台灣立凱綠能移動等產學業先進，結合兩岸產業實務技術與學界的研發能量，針對大型電動車的發展、趨勢、挑戰作深入的探討，歡迎各界人士踴躍報名參加。

時間：103 年 04 月 22 日（星期二）上午 8:30 至下午 17:00

地點：國立清華大學工程一館 107 演講廳 新竹市光復路二段 101 號

指導單位：經濟部能源局

主辦單位：清華大學能源與環境研究中心

協辦單位：清華大學動力機械工程學系、新竹市動力機械工程學會



竭誠歡迎蒞臨指教、共襄盛舉

清華大學 能源與環境研究中心主任 鄭西顯

清華大學 動力機械工程學系主任 林昭安

敬邀

議 程

時 間	活 動	地 點	主持人/主講人
8:30-9:00	報到	工程一館	
9:00-9:10	長官致詞	107	清華大學能環中心 鄭西顯主任 清華大學動機系 林昭安主任
9:10-10:00	大型電動車輛用鋰電池管理	107	清大動機系王培仁教授/ 北京理工大學孫逢春教授
10:00-10:10	break	中庭	敬備茶水、咖啡
10:10-11:00	電動載具運行規劃推動智能都市發展	107	清大動機系葉廷仁教授/ 台灣立凱綠能移動(股)公司 蘇琇綉副總經理
11:00-11:10	break	中庭	敬備茶水、咖啡
11:10-12:00	大型電動車輛用驅動馬達與驅動器	107	清大動機系王培仁教授/ 中國科學院溫旭輝教授
12:00-13:00	午餐	101、103	敬備午餐
13:00-13:50	大型電動車輛測試	107	清大動機系葉廷仁教授/ 車輛測試中心黃麗芬經理
13:50-14:00	break	中庭	敬備茶水、咖啡
14:00-14:50	大型車輛整車關鍵技術	107	清大動機系王培仁教授/ 北京交通大學姜久春教授
14:50-15:10	break	中庭	敬備茶水、咖啡、點心
15:10-16:00	大型車輛用鋰電池可靠度	107	清大動機系葉廷仁教授/ 工業技術研究院張介威博士
16:00-17:00	綜合討論	107	清大動機系王培仁教授 參與主講之專家學者

報名表

公司名稱：_____

聯絡地址：_____

聯絡電話：_____

傳 真：_____

2014 年大型電動車輛技術論壇

姓 名	部門	職稱	葷 素 食	E-mail
			☐ 葷 ☐ 素	
			☐ 葷 ☐ 素	
			☐ 葷 ☐ 素	
			☐ 葷 ☐ 素	

- 備註：（1）本報名表請於民國 103 年 04 月 17 日前傳真或 E-mail 至本中心即可。
 （2）因本校停車位有限，請儘量搭乘公用交通工具或以共乘方式入校。
 （3）因座位有限，請事先報名以免向隅。

洽詢電話：03-5162242 (黃小姐) 傳真號碼：03-5724598

e-mail : ceer@my.nthu.edu.tw

