

104 學年度 書報討論心得報告

班級：能源二甲	姓名：林振鋒	學號：MA31W204
演講題目：先進動力與能源	演講者：李卓昱博士	演講日期：25/11
報告內容：		
<p>李卓昱博士為南臺機械系教授，主要研究領域為內燃機相關發展研究。本次的演講內容李老師帶來了其研究團隊的研究成果與向我們介紹機械系車輛組其中之一的核心發展方向。隨著石化能源開採技術與頁岩油技術的發展成熟與成本低廉，石化能源的使用壽命也將得到延續成本也相對降低，換句話說低石油價格的時代已經來臨，目前估計近期三年石油價格都不會超過每桶 90 美金的價格。可以說現今大家又更專注與內燃機研究發展，畢竟以現在交通工具動力來源的說，內燃機還是發展技術較為成熟穩定性與耐久性較好的動力單元。</p> <p>李老師研究室極致動力研究中心主要以內燃機性能發展為主要研究，其產學對象居多包括機車廠宏佳騰機車、光陽機車、農機測試恆星工業、引擎正時等廠家，其產學研究都與動力單元的優化相關。研究發展必定需要測量設備，能源館一樓為車輛研究中心實驗室，裡面包含了五件不同規格之動力計能針對動力單元與整車的測試。透過演講才了解南臺機械系車輛組有完整的實驗設備與發展核心，而且教師們也積極利用設備開啟產學機會與業界合作，培育學生。</p> <p>李老師也勉勵同學在求學與研究期間必須保持積極學習的態度，並時時提醒自己不斷學習，並增進外語能力從事與裝備自己的能力。出去業界發展並不要意味企業能給予你什麼，而是必須詢問自己能給企業什麼。我本身認為這觀念滿正確，本應如此。本次演講有讓我更了解機械系車輛組的發展，與未來發展去向，並感覺李老師對於教學與產學付出甚大，希望未來車輛組的發展將更多元化更好。</p>		