

103 學年度 書報討論心得報告

班級：碩研奈米二甲	學號：MA31V204	姓名：江育文
演講題目：先進動力與能源	演講者：李卓昱	日期：104.11.25

報告內容：

今天非常榮幸能夠聽到自己學校車輛組李卓昱老師的演講，雖然我自己平常在騎車但也對於機車及汽車懂得不多，也沒有在大學及研究所期間，上過李老師的相關課程，起初對於這場演講可以說是興致缺缺，加上在演講前，李老師也說明了，因為內容有些許的機密問題，概不能詳細介紹，直到這場演講的重頭戲，是李老師想要告訴全體研究生一個觀念的灌輸，也就是「學以致用」，便舉了個例子，整場演講李老師也說了一些理念，是我覺得非常需要深思的地方，說明了我們研究生是應該與大學生有區別的，很多課本說的理論，動手做的實驗，是要能夠結合，最好是能夠融會貫通，最好不要只會做但卻不知道為什麼；李老師對於自己的學生非常嚴苛，有甚麼不解的地方，是應該自己找到問題，解決問題，這點也令我非常之佩服，同時也是我應該好好多學習的地方。

今天李老師也花了一些時間介紹，他的團隊所在使用的研究室，因為我本身實驗室也處在能源館，也就是李老師的實驗重地，時常會聽到引擎的測試聲伴隨著震動，當下聽到也是覺得非常的吵雜，也非常想衝去叫他們暫停，但聽到李老師今天的演講，也才瞭解這麼做的用途及必須，換個角度想想，幸好我不是車輛組的研究生，因為他們更要近距離的接觸那可怕的噪音及震動，如此一來我也是非常的欣慰，也佩服李老師及其研究生，想要有寫出一篇漂亮的論文或設計出一顆好的引擎，都是用滿滿的噪音、震動、汽油味來襯托。

整場演講除了介紹實驗室以及觀念的灌輸之外，李老師也講到了一些非常貼近生活的小常識，列如：1. 汽、機車所加的汽油為什麼要指定(92、95、98) 2. 為什麼引擎會積碳 3. 除了常見的92、95、98外，甚至有102或以上的無鉛汽油……等等，令我覺得聽到這場演獎非常值得，同時也認識了許多新知。