

# 104 學年度 書報討論心得報告

班級：碩研機械二甲	學號：MA310106	姓名：葉榮陞
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：		
<p>首先要先感謝李卓昱老師來為我們分享關於車輛能源的研究，能源對我們來說是息息相關的，但是我雖然每天騎著車卻不知道汽機車是如何增加機械效率的，現在全世界都因為全球暖化以及擔心石油未來會短缺的議題上，而開始提倡著綠能環保、或是減少能源的消耗，大多數的人都會比較清楚太陽能、風力、水力等發電方法而生產出綠能，而提高機械效率減少能源的消耗這也是一個環保的概念，而汽機車就是這樣子的例子，透過其動力系統設計出高機械效率、低汙染的車輛，其中動力系統包括引擎、變速箱及動力系統控制調校等，其設計好壞將影響耗油量、汙染及駕駛性整體表現。</p> <p>在李老師的教導後我對於汽機車的動力構造有更多的了解，有剛好在一位同學所問的問題中導正了我的錯誤觀念，他機車原本加的油是 92 的如果改加 95 或 98 會比較好嗎?經過老師的講解才知道其實結果並不是這樣的，因為機車在設計以及測試過程皆會以特定油類做性能的最佳化，如果沒依原廠所建議之油類使用則無法發揮該機車原本該有的性質，在這次的演講真的是收穫良多，讓我對汽機車的動力了解很多，導正了我許多錯誤觀念。</p>		