

103 學年度 書報討論心得報告

班級：碩研機械二甲	學號：MA310206	姓名：黃羽駿
演講題目：先進動力與能源中心	演講者：李卓昱	日期：11/25
心得內容：		
<p>首先感謝李卓昱老師抽空前來分享一些產學合作案實例及先進動力能源的一些基礎概念。既然說到能源與動力，就不得不談到與我們生活息息相關的機車、汽車等交通工具。藉由這些與我們生活密不可分的東西，導入一些能源相關的概念。最後也藉由了一些實驗與公式，點出了理論與實驗並行的重要性。</p> <p>回想多年前在高職實際做過的一些簡單試驗，只知道要如何做，卻不知道為何而坐，可謂是「只知其然，不知其所以然」。多年後才知道在大學期間內所修的基礎理論課程其重要性，僅憑藉著前人所留下的經驗公式，便可以輕鬆推倒出與實驗結果相符的結果。從而體悟到理論與實作的重要性。</p> <p>在各家廠牌新車上市時，常常聽到大家熱烈的討論其引擎馬力、壓縮比…等。大家都知道較高的壓縮比會提供比較大的能量，卻不知道相對的也必須使用汽油辛烷值較高的 98 無鉛汽油來避免引擎的爆震。還有每輛汽、機車的引擎在出廠前，皆經過完善的引擎測試，並不是一味追求高價的汽油就是最好了。唯有使用當初在測試時所使用的汽油種類，才能使這具引擎發揮出最接近完美的性能曲線。</p> <p>以上皆是我在這短短的一小時內，體悟到老師想帶給我的一些觀念及心得，老師不吝分享了目前產業界正在發展的內容及方向，讓我們對於現今的產業界有著進一步的認識。同時帶給了我們一些身為研究生該具備的心態及能力。最後也勉勵我們，希望每位學生在進入職場前都可以成為一個可以為公司帶來新技術，成為一個準備好了人。</p>		