**演講心得(10月24日)**

機械系車輛三甲49915056 李嘉展

演講主題：STS與工程教育基本課題

演講者：洪文玲 助理教授(高雄海洋科技大學造船工程系)

演講心得：
　　首先感謝洪文玲教授的演講，雖然期間愚徒打了瞌睡對教授感到萬分抱歉，但在我清醒時所聽到的內容在我心底有了很大的迴響跟省思！而在我不省人事那段時間，是我損失了那些精彩，也是我的懲罰。如果還有機會，那我一定痛改前非認真向上。在教授提到的廁所例子中我也思考了廁所最初的本質，那張只有一個馬桶跟一桶水的照片，如今還在鞭徹我那迂腐揮霍的個性。「廁所可以是人們文明進步的象徵」可是在進步的同時，我們又浪費的多少不必要的資源呢？這都是值得我們省思跟改進的。落後地區國家的廁所僅僅只有一條溝渠或是一個坑洞而已，也沒有我們便利的水龍頭資源，在台灣只要輕鬆簡單的扭開水龍頭就有源源不絕的水資源能用，也正因為如此所以身在幸福台灣的我們不太愛惜我們所擁有的資源，因為我們擁有的資源太便利而使我們本身太過依賴的話那也不盡然是好事，如果有一天出現問題那我們要麼適應呢?反觀落後地區的國家因為沒有長期依賴便利的水資源，所以沒有這種憂慮。
　　不只廁所的例子，還有洪教授提到的工程核心價值，安全、功能、成本，而其中安全是最重要的一環。所有的工程沒了安全，那又從何談起功能與成本呢？所以安全可說是大樓的地基，沒了安全也都只是空中樓閣而已。家住彰化的我常常在田野旁邊遇見鐵牛的出現，那是一種傳統的農用交通工具，車身小、機動性高還有操控方便，因此在農業普片的使用以利提高效率。可是這就像雙面刃，有了以上的優點當然也有不可忽視的缺點，因為是拼裝車所以無法掛牌上路，所以在道路有一定的危險性，還有因為車體輕也造成駕駛安全的疑慮，不但如此還有空氣汙染的嚴重性，所以在利益與安全方面我們得必須有所取捨，除非有新的機器出現可以造成雙贏的局面。
　　最後教授以一個含意深遠的小故事與我們分享，內容大致如下：有三隻小狼因為遭受大壞豬的騷擾，他們不斷的造房修牆，從木頭建造的房子被破壞之後又蓋了一間水泥的房子最後還蓋了一間鋼鐵的房子，可惜始終檔不住大壞豬的攻擊與破壞，於是他們在房子的外圍種起了花花草草，在大壞豬又再次想來侵略時，他大大吸了一口氣，剛好吸入的都是房子周圍的花草芬芳，於是大壞豬心情大好便揚長而去了。由此故事我也反省了自己，儘管再怎麼裝扮自己的外表還是會被別人識破你那醜陋的內心，那不如讓自己散發出芳香便可以感染周遭的人。由此我也像眼光放大至國際，世界同一家的口號在我小學就被灌輸，可是隨著年齡的增長卻明白這只是口號而已，雖然各個角落還是有人默默努力，我也期待有一天這些人的努力可以感染更多人去努力就像那花香一樣散發。還記得９２１的慘痛回憶，當時也是國際援手溫暖了大家的心，大家一起同心協力走出那一段在谷底的過去。