**演講心得(10月24日)**

機械工程系車輛三甲 49915045 黃郁鈞

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：

　　很榮幸可以參加第二次的講座，是由海洋科技大學造船工程系的教授蒞臨我們南台科大，這一次的講座給予我們全新的工程核心價值之認同，由於教授是在國外生活過一段時間，自然而然的談吐都滿詼諧風趣的，讓我們很輕鬆愉快的吸收一些新的知識內容。

　　工程是一項專精的專業，也是很神聖的理論，首先一開始教授說了她去了歐洲一趟的時候發現機場的地板是用木頭做的，一開始很難想像這是怎樣的一個背景，難道是挪威的森林嗎？還有廁所的門設計得跟牆很服貼，有機會一定要親眼去瞧瞧！主要是在跟我們述說環境設計這個理念，如何讓我們的生活過得更好更完善，而作出來的東西要成為環境的一部份。

　　安全也是一項評估風險必要的項目，譬如我們以前是用竹子或塑膠管所製成竹筏和塑膠筏，是因為我們的西岸地形都是沙岸，使用上會方便許多，相對在於安全上有極大的風險，所以現在台灣西部擁有兩百多個人工港口，目的就是要引進體積大安全性高的漁船；另外台灣農業目前最常見到的交通工具就是拼裝車，我們俗稱『鐵牛』，但是許多科學家跟民眾認為說這類的交通工具並不安全，雖然它不需要申請牌照不需要驗車不需要繳納稅金，但是使用的農民會把鐵牛開到高速公路或者是拿來飆車嗎?我想不可能吧，所以許多人認為它不安全那是要看他們使用在哪些地方了，我們卻把它汙名化了。

　　這次演講內容實精采，也很充實，讓我了解到不少東西，原來工程是如此浩大，我們不去搞懂它，摸清它的底細，那我們學工程要幹嘛呢？