**演講心得(10月24日)**

自控三甲 49912083 謝有進

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：

這次是工程與社會專題的第二次演講，這一次很高興能夠請到高雄海洋科技大學造船及海洋工程系的洪文玲教授來跟我們講授『 工程的適當形式 』，教授讓我了解到了工程的核心價值，在每次執行一項工程時，要注意的細節很多包含了安全、成本、風險、功能、環境、文化、社會責任以及使用者，這一項工程才能夠順利的開發，在聽過第一次演講後，這次的演講讓我對STS有更深入的了解。

這次演講中提到，在台灣幾乎每個人家裡的廁所裡都有的「水」，而且台灣年年降雨量幾乎都很充裕，造成不懂得珍惜水資源，但是在印度並不是每一戶家裡都有水，更何況是擁有一間廁所，所以對於印度人來說水是非常珍貴的資源，更不用說拿去沖馬桶裡的排泄物，也因為如此在印度排泄物都堆在茅坑裡，堆積到一定程度後，他們就會請人來清理，而他們在把排泄物製做成肥料再利用，不僅環保又能夠在利用。

　　演講中讓我印象很深刻的是拼裝車的例子，拼裝車其實是最客製化的產品，雖然拼裝車讓人感覺不太專業、不安全、沒有保障的印象，但是換個角度思考，其實拼裝車完全是以農耕的需求來製作組裝，它不能開上大馬路，也不能開快，既環保又符合需求。講師在最後提到三隻小狼的故事，不管小狼蓋的房子多麼地堅固，都會被破壞掉，最後蓋了一間有花香的房子讓大豬的心情變好，才有了個好結局。這個故事不是告訴我們以後蓋房子要用花的香味，而是每個工程、政府的政策等等，最終都要符合人心，不然再好的科技到最後都將被淘汰，這就是適當科技最終的目的。

　　在經過兩次的工程與社會專題的演講過後，我了解到適當科技的重要性，現在社會中，不管科技再怎麼進步，我們所要滿足的，不是生活上物質所帶來暫時的滿足感，而是能讓人用得方便用得開心，又不會替環境帶來負面影響，當然這些東西也要合理的被使用，而適當科技是大家以後追求的目標，而最終的人性更是重點所在，適當科技現在是往小規模、省能源、環保、勞力密集、在地區控制的方向努力。