**演講心得(10月24日)**

車輛三甲 劉騰鴻 49915062

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：

今天參與STS與工程教育基本課題第二次的演講，這次請到國立高雄海洋科技大學造船工程系洪文玲助理教授來演講，有了對STS的基礎觀念及知識，聆聽洪文玲教授演講有「適當科技」的案例。大致是說「科技取決於人性」舉例來說，每個人生活上必備的物品「手機」從最早期的黑金剛到一般手機到照相手機到觸控手機。手機從接聽功能，到後來有照相、聽音樂的功能，到現在的上網功能導指現在很多的低頭族，也很多人因為這樣導致頸部病變的一大堆。

其中還提到漁筏和漁船，漁筏是人們最早期的海上工具，淺水灘漁筏很好用，台灣西邊沿海以沙岸居多，所以只有漁筏才不會擱淺，但是如果在海上大風大浪，漁筏就不適合了，所以人們製作出了漁船，漁船的確比漁筏更適合在海上，兩者都有優缺點，只要我們放對使用場所地點，任何東西都有它被生產出來的原因。

其中還提到很多國外的例子例如：泰國廁所一間廁所裡只有一個馬桶(沒有馬桶蓋),一桶水,其餘什麼都沒有，對我們來說這種廁所是相當不便的，但這也只是因為我們的主觀意識造成的，就拿印度的廁所來說就只是一個坑洞，這對他們當地的人來說是習以為常的，畢竟每個國家的生活形式、經濟狀況都是不同的，我們最好的應對方法就是站在他人的角度去解讀，不要輕視他們。

在孟加拉，因為資源不是很足夠，所以每戶幾乎都只有一盞燈，甚至晚上幾乎沒有需要就不開燈，就是為了要省電，所以就有工程師在他們的屋頂上裝上太陽能電力設施，太陽能白天吸收電能儲存起來，晚上人們就有電可以用了，而且工程師教會他們的女性太陽能設備的維修幾乎都繪維修，而那個地方的男性大都白天要去農地幫忙，所以如果家有水電問題白天就沒辦法修理，然而白天女性就幾乎都待在家，這樣的政策真的很好，發揮出適當科技，也增加了女性的就業率。

最後的故事也給了我們很大的啟發，在現今社會中越來越先進越來越來堅固的產品真的就是好的嗎?還是自然簡單的才是自然法則呢?我想這些事情斗有待我們去更深入的探討與了解。

在這次的演講中了解到很多國家不同的風情也更深入的了解社會與工程倫理的意義了。