演講心得(10月24日)

自控三甲 49912053 陳韋安

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)

 這次的演講與上次的略有不同，由於對STS有了些許的觀念及知識，這次的演講聽的更扎實，洪助理教授先以概念機械為主來帶出題目，甚至不能說是機械，而是由原料而拼裝出來的用具來介紹，這些用具使用上非常簡單，但是這些都不安全且無技術可言，但是不能說不能使用，只要稍微花點腦筋跟技術，這些拼裝出來的用具也可以有大大的功效。

 台灣是個雨水充沛的島嶼，或許對於水資源我們認為是應該的，必然的，但是相對於印度這個國家，對於水資源卻是相當珍惜，他們建造了相當多的無水廁所，他們的廁所很簡單，不臭也不髒亂，相較於台灣的公廁實在是有天壤之別，無水廁所的應用是將排泄物製成肥料，善加的廢物利用，不但對環境有改善而且也將資源更珍惜利用。

 現代的科技重點為綠化能，許多地方也開始著手改造，例如之前的921大地震，謝英俊先生就研究了當地的資源跟技術，帶著重建團隊攜手幫助災民們重建家園，他們使用的都是當地的原料，不但環保且節省金費。老師更以[三隻小狼]的故事改觀了大家的傳統想法，房子蓋得再堅固，都無法永久抵擋災害，那如果把房子蓋的美觀且生氣蓬勃，是不是可以讓人有不同的感受，或許把資源用在這裡會有更好的發展。

 另一個主題是屏東的養水種電，當初老師在講的時候，我還在思考養水種電有可能嗎? 結果是肯定的。由於莫拉克颱風的災害，當地的魚塭都已經鹽化，無法在繼續養殖下去，政府就提倡太陽能儲電來幫助這些災民，也呼籲業者能幫助大家，不但幫助了災民也對土地有了改善，使得下一代能繼續存活。

 資源總有一天會用光，所以人們必須想辦法阻擋這個浩劫，過量的使用資源遲早會被大自然反撲，太陽能的能量是用不完的，大家需盡可能依賴太陽能，或是使用再生的物品，或許價格上會較昂貴，但是生命的價值相較於那些小金錢是天差地遠。溫室效應全世界都在重視，雖然已經有點嚴重了，但是大家從現在開始著手做起，永遠都比不做還來得及，科技始終來自人性，人類不該再這麼自私的使用，四海皆兄弟，大家必須將心比心，每天少用一些電，隨手關掉不需要使用的燈，多搭乘大眾交通工具，都對這個唯一的地球有重大的幫助，感謝洪老師這次精彩的演講，讓在場的學生們都獲益良多，相信身為工學院的大家都有所感觸，每個人都有存在的意義，讓我們攜手改變這個美麗行星。