**演講心得(10月24日)**

日四技自控三甲 49912050 周偉德

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：

 這次聽完講師講完感受……更深了。這一次的演講由請到洪文玲 助理教授(高雄海洋科技大學造船工程系)，他又再一次帶我們探討STS!何謂STS，簡單來說就是現在所有發明的理念來自人性及需求，他也在這次演講過程中舉了很多例子，透過這些例子讓我們深深的感受及領悟還有體會，舉例中提到的盡量與我們身邊周遭有關的人事時地物有關這樣可以更容易使我們吸收了解。

 今天舉了個令我有深刻記憶的例子，其中有一個名字叫做協力造屋運動，這一項計畫是有一位建築師”謝建築師”，他來帶領整個團隊開始著手規劃，目的是要改散居民居住的房子品質，因為有了［九二一］的慘痛經驗，讓他有了這個動機，是以[適當科技]的精神來實踐，朝這目標邁進，地震帶給人名許多災害及恐慌，也震出許多老舊房子淺在危機，更震醒了許建築師的危機意識，他不想再看到有人無家可歸，而且在台灣這地震頻繁的地震帶國家，沒有去重視這問題，人民的生命不就是完完全全沒有保障了嗎!?所以謝建築師帶領著工作團隊進行規劃重整工作，所以這團隊就命名為[九二一重建工作隊]，替這一些地震受災戶盡一點心力重建家園，謝建築師在實踐計畫以前都已經先規畫推擬過了，也考輛當地居民的地形及機竟調驗、氣候因素……等，並找了當地的成年人開始重建的第一步，他懂得善用當地的建材，也因此可以減少成本的開銷及地球環境的破壞，經過幾年謝建築師的帶領之下， 一一完成了每個人的家，這家意義非凡，有自己心血和感情自己一磚一瓦都很了解的家，也跟得上綠能的新家更能放心的面對地震來襲的家，這[家]建的好，住起來很舒服又舒適。

 在這一場演講過程中有提到令我感興趣的太陽能產業的話題，太陽能產業是現在全球最熱門的發燒話題，也提到使用太陽能最多的地區竟然是在一個地名叫巴基斯的一個小農村，那裏有許多偏僻的小農村及山莊，但也因為位於篇與地形交通不便，連帶關係，而利用太陽能產業使他們可以有新能源可以使用，不怕只有一點點，因為這已經足夠供給他們使用，而有一點我不得不提出來，就是他們訓練女士及婦女加入學習安裝太陽能設備，也因此讓這地區的女性同胞佔有一席之地，擁有一定的地位，能解決兩性歧視問題和數女工作問題，只能說地區領袖很懂得利用有限支援發揮最大功用，值得讚賞及學習!

 因為這幾場演講下來，話題都有先關姓，使得我很快就能了解講師在講甚麼要講的意思大概是甚麼，真的很開心有演講這個課程。