演講心得(10月24日)

日四技自控三甲 49912051 黃育德

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：

聽完了這一次洪文玲助教的演講，這一次的演講運用很多現代社會實際上的例子，讓我再一次的體會到STS的所強調的人性、社會與科技的關聯性，也複習上一次的演講，更加深我對STS所關注的議題。

在演講的過程中，提及一些我國以及其他國家的科技，也可以從中知道這一些國家的文化，其中有印度的廁所，糞便都有請人來處理，以致於印度有許多人從事這一份工作，可是工人長期接觸這些東西，久而久之，對身體也是非常不好，才建造無水廁所，其實這樣子有很多好處，不會浪費水，如果有效的利用這一些資源，細菌發酵、分解變成有用的肥料，對於灌溉作物也有很大的幫助。

像台灣的拼裝車，也就是我們口中說的<鐵牛>，大多數都在鄉下行駛，也沒有經過政府的核准，可是鐵牛在農民心中佔了相當大的地位，畢竟這是他們運輸農作物很重要的交通工具，以及國外用除草機改裝成賽車來比賽，利用一些巧思，就可以讓一台只能割草的割草機變成一台大家都能玩的小型賽車，環保且更可以成為生活上的一大樂趣。

講師在介紹屏東的案例，<種水養電>的這一個策略，做的非常成功，填平魚塭減少地下水的抽取量，再利用下雨讓雨水滲入地下增加地下水，再利用太陽能板收集太陽光來發電，產生出來的電也可以轉賣給台電，也增加多餘的收入，一十二鳥，環保又實際。

在最後時，講述一個另類的三隻小豬的故事，小狼建造的房子一個個的被大豬破壞掉，從磚屋做到很堅固的水泥屋，大壞豬都有辦法將屋子破壞掉，而且使用的工具也越來越進步，到最後建造花屋，讓大壞豬心情變得很好，有可能是因為聞到花香，而變得心胸開闊，也有可能是這個花香符合大壞豬的品味…….等等的因素，所以建造任何東西或是做任何事情都要讓大家接受，事先研討之後的用途，才不會讓一些東西白白的浪費掉。

雖然很多科技讓我們的生活方便了許多，雖然方便，但也漸漸的衍生出一堆問題出來，科技大廠的鬥爭、產生出一堆文明病，大家都在追求最新的科技，使用手機上網、聊天，一下子就可以follow到大家的訊息，也使人們的距離越來越疏遠，要如何打科技與人類當中取得一個平衡，這也是我們未來必須要注重的議題。