**演講心得(10月24日)**

自控三甲 49912059 曹程皓

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：

 這次是林聰益老師跟戴子堯老師所極力爭取的第二場演講，這次講師來至於高雄海洋科技大學的教授，演講內容相當豐富，不僅所演講的故事還是舉例都是與我們的STS和適當科技有許多相關聯的地方，現在的科技對人有極大的方便，但是這些所謂的科技是讓人更加方便呢?還是更加懶惰?這些都是我們在工程與社會的專題理要探討的。

 在演講的內容當中提到了廁所的議題，在富裕的國家裡的廁所是有水馬桶

輕輕地按下按鈕馬桶裡的糞便會排置到水溝裡，而在貧窮的國家又是有著怎麼樣的廁所呢!?這次洪文玲教授為我們介紹了印度瓜地馬拉這個國家的無水馬桶，聽到這個無水馬桶讓我的耳朵豎起，因為我們大家都知道水碓印度來說是一個很重要的資源缺乏水源的他們到底是如何使大大小小的人們解決馬桶排便的問題呢?

他們把排泄的糞便製成推肥區不僅能大大的為這個地區省取大量的水源，不僅降低用水的使用量，還可以廢物利用也是一個相當不錯的方法。

 房屋在現代的社會可是越來越要求、越來越講究，屋子不僅要住得舒適又要求品質享受，在這貧富差距甚大的社會，還真能反映社會高階與低階房屋的差別，在這次洪文玲教授提到過去的九二一大地震那些無家可歸的人們，個個一生的積蓄幾乎都在屋子裡，這一陣，可苦了不少人，在當時新聞提到了協力屋，這名蔡英俊先生幫助九二一大地震的災民們創造的希望，謝英俊先生帶領著九二一重建工作隊進行協力屋的建造，讓當地的居民們有新屋可以住，據說既經濟又環保，對於這些災民，蔡英俊先生可是幫了一大忙呢，可說是造福民眾為這破損的家庭有了一個重生的機會。

 這次很感謝洪文玲教授的演講，收穫很多還有很多很多的故事還沒有講，很期待下次洪文玲教授能夠再來一次，像這次演講中有提到三隻小狼的故事，不管三隻小豬怎麼用心去蓋堅固的房子，終究敵不過大笨豬的破壞，還不如運用智慧蓋個大笨豬喜歡的味道房屋使他冷靜，和它和平相處，這才是解決之道。

 感謝老師們的用心，每次演講都能得到不同的收穫，每個講師都有不同的味道，連說話方式也都擁有不同的幽默感，這次洪文玲講師跟第一次演講的王秀雲教授風格又格外不一樣，很期待下次的講師，不知道是不是又有不同的故事又能夠啟發我們些什麼，上工程與社會這門課還真學到不少東西呢!!!