**演講心得(10月24日)**

機械系車輛三甲 49915085 周家弘

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：

聽完了在這次的演講，我體會不一樣的工程價值，在洪文玲教授用生動有趣的演講方式，讓聽眾不會感到很單調、乏味，藉由這演講讓我對STS有了初步了解，而工程不再只是字面上單調的機構，是人性化的，而且還存在我們的週遭，只是平常都忽略它了。

演講開始洪文玲教授就切入了主題，說明工程核心的重要性，適當科技就是要用在適當的地方，當然了安全性也是裡很重要的一環，例如說: 風力可以發電，也可以抽水灌溉，這對我們生活上是有很大的幫助，還有永續性的問題，而且現在講求是節能減碳，所以最近很流行的太陽能也是永續的科技之一，以前農夫在灌溉時，是運用了牛的力量和簡單的機械，讓水能順利流到農田裡灌溉，轉化到了現代，農夫大可不用擔心水灌溉問題了，如果沒有了這些農夫，哪來了現在的我們呢，但是科技始終來自人性這句話說的沒錯，人人都會想過著更舒適的生活，這時候就會有思考，有了思考就是個很好的啟發點。  
 洪文玲教授還講到她到外國遊玩時的經驗談，到了泰國發現了不一樣的地方，那就是廁所，馬桶她沒有沖水的設計，只有水龍頭和一水桶，就這樣的簡單，沖水時要用裝滿水的水桶，沖乾淨那馬桶。不像是台灣這麼好，每個都有自動沖水的設計，像是『貧民百萬大富翁』那電影裡的一幕，有個小孩掉進了糞坑裡那一幕，或許是這個比較關係吧，讓我有了深刻的體會，台灣真的是個很好的國家。

演講中也提到了９２１災的例子，是邵族部落的重建，謝英俊先生和當地人用了可取的建材再加上輕鋼架來重建邵族部落，這讓族裡的人參與了重建建族也意識到了環保的重要性，而且也創造了觀光的價值，這也應證了科技始終來自人性的這句話。

　　適當科技不僅僅帶來了，舒適性、便利性、安全性...等，但是始終還是來自於人，有了思考就會有所改變。一項科技的發明，看到的不僅僅是它帶來的便利，而是它背後曾是從人的思考而來的意義，演化的過程，不僅僅便利，也追求了永續的經營，適當科技這四個簡單的字詞，帶來社會有多大的衝擊，我想我從演講中、生活上學到的是它真正帶來的價值。