**演講心得(10月24日)**

自控三甲 49912011 李玫錦

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：

　　今天聽了有關STS與工程教育基本課題第2次，由於前一次的演講概念和例子，所以讓我比較能理解洪文玲教授她的演講，讓我知道「適當科技」是什麼，適當的科技會帶給我們新的發展，但過度時，可能就會造成失去過多的東西，所以我們要知道剛剛好就好了，不要太過於貪心。

　　演講中洪文玲教授講了很多的案例，讓我們可以去更加了解，讓我覺得很驚訝的案例是屏東縣養水種電，當時聽到時，腦袋隨即想著：這該如何變出來？因為屏東縣大部份都是養漁業者，有著超抽地下水問題，來了一場八八水災，讓養漁業者和農業者無法繼續賺取生計，所以屏東縣政府向災民推動推行「養水種電計畫」積極引進太陽能光電產業，希望利用屏東豐沛的太陽能及較長日照時間，去產生電，帶動災區的產業轉型及國土復育，讓當地災民不必為了沒有辦法復業而煩惱，也可以提倡現在社會中所說的節省能源、綠能環保。

　　在世界裡是有著經費不足而落後的國家，而不能滿足生活上的需要，像案例中所說的印度無水廁所，因為不足的經費讓當地有著很少的廁所，男生直接在路邊，而女生要找個可以偏僻的地方上廁所，但卻讓女生增加危險性，他們想出不一樣的創意，打造了無水廁所，解決當地民眾的問題也同時讓排泄物成了肥料，不必在由不可觸碰者去做，也瓦解了階級問題，不會讓自己的權益消失和鄙視，讓當地民眾滿足了生活上的需求。

　　適當科技找出幫助和支援人類的策略，並去了解、操作、永續能源和環保，也要讓人們選擇適當的科技，能夠明智判斷和減少地球傷害。我聽完這些案例，並且明白什麼適當科技，讓我知道如何去運用，要先去了解問題在哪裡，需要用到什麼資源、環境的衝擊，不要一味的開發，而不懂得去珍惜生態環境和資源，生態總有一天會破壞到無法想像，資源也是，所以要靠我們的力量去珍惜，要珍惜不是由別人先起，而是以自己先做起，這樣才能讓生態和資源延續下去。