**演講心得(10月24日)**

自控三甲 49912061 蔡文華

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：

很高興這次能夠再次聽到教授來為我們介紹STS與工程教育基本課題，也讓我有很多新的收穫，而洪文玲教授也介紹了很多自身經歷讓我獲益良多，向他說到廁所，我就想廁所不就那樣嗎?結果他給我們看世界各地的廁所，我才了解到原來不同的地方有不同的需求，即使是微不足道的小事也是一樣的，然而在現今的社會裡，科技越來越發達，人們的需求也越來越高，所以就要靠大家一起來創早更好的生活。

教授也有提到一個使我印像深刻的案例就是在屏東的養水種電，以前對屏東的印象就是很多養魚的魚塭，都是因為大家超抽地下水，導致當地許多地區都有很嚴重的地層下陷，當中還有放一些讓人印象蠻深刻的照片，很多房子都陷下去，一樓的房子變成地下室，而以前在頂樓的現在卻變成一樓，更加凸顯這方面的問題，幸好現在配合現在的綠能產業，收購許多魚塭，把它們都填平，蓋上太陽能板，一方面可以停止業者再繼續抽地下水，另一方面又可以用來發電，又可以把多餘的電賣給台電有額外的收入，最重要的是下雨天的時候雨水可以滲到地下層，慢慢合緩地層下陷的問題，真是一舉兩得。可是他也說到不完全是魚塭抽地下水的關西才使地層下陷，因為許多業者都是養殖鹹水魚，都是抽取海水來養殖的，所以真正主要的原因還是得靠專家來了解，才能做到更好的解決方法。而政府也應該用基本電價來收購這些電，不能說用過高的價錢來收購讓財務一直虧損，這樣也是無濟於事的!!

而S T S是為了當我們碰到問題時，如何來面對問題、了解問題、並解決問題。然而有辦法做到如此之後，也能讓你更加能夠成功。首先面對問題就是開始研究問題的所在等等，了解問題就是確認需求在哪，需要如何做，解決問題就是著手去設計產品，或是去開發新產品，以利生活更加方便，更能造福社會，不僅僅讓自己成功，也讓大多數人更加的快樂。

**科技**無所不在。它來自好奇與創造，成於共識與需要，影響更遍及社會「科技與社會」S T S既是這些影響的反映與反省，也是跨領域的知識與行動平台。

S T S當我們第一次接觸時一直認為離我們很遙遠，其實與我們的生活是習習相關的，例如食衣住行每樣都跟S T S脫離不了關西。然而在科技的進步下，也帶來了很多的環境破壞及汙染，例如全球暖化或是廢料汙染，所以政府也必須要好好保護地球環境，找到適當的解決方法，例如世界多國簽訂京都議定書來控制二氧化碳的排放或是找到可以取代性的東西，以減少對環境的破壞，才能讓生活更加的好，也能讓地球能夠永續經營下去。這次也非常的高興能夠有那麼好的聽演講機會，讓我學到非常多的東西，希望下次也能夠有那麼好那麼棒的演講。