**演講心得(10月24日)**

四技自控三甲 49912077 賴彥志

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：

 經過上次STS課題演講，雖然有深入了解了一點點，但還只是一點點皮毛，再經過這次洪文玲助理教授的演講，讓我又更深入的了解什麼是STS，很感謝老師給我這麼好的機會聽這場有意義的演講。

 演講一開始以廁所為切入主題，看到各式國家的廁所優缺點，雖然比不過先進國家的廁所，但跟一些偏遠地帶的廁所比起來好太多了，在印度水資源是非常珍貴的，所以他們的廁所沒有水，實在令人無法想像，於是發展了茅坑，現在這社會已經很少有了。以以前農業時代去發想，因為需求不同，每戶農家都需要一部自家的拼裝車來解決問題。又以竹筏與漁船的議題出發，竹筏固然危險，但他的輕巧方便性使他到現在還有人使用。工程要的是配合需求，所有人、事、物都有自己的需求，工程不需要很困難浩大，只要符合需求都行的通，正如剛剛所說每個人需求都不同，所以一件工程不能適用於全世界，只有些許性質想同的才適用。並不一定要一昧的讓工程科技一直進步，有時候回到原始的方法也是不錯又簡單的方法。

 有一句話提到科技始終來自於人性，這句話在我聽完演講之後都改觀了，過去人們為了自己的方便去破壞了大自然原有的生態，自以為的人們萬萬沒有想到大自然的報復馬上就到了，換來的是許許多多的天然災害，讓人們措手不及，造成了莫大的傷害，未來人們需要好好的經營這快崩壞的地球，雖然無法完全的史地求回復原貌，但請不要繼續破壞，能使地球停止惡化才是最需要做的事，科技在進步地球還是會有毀滅的一天。

 洪文玲助理教授這次的演講使所受益良多，雖然只有短短的一個多小時，但內容非常的豐富，也舉了相當多的例子，讓我開了眼界，又更認識STS了，其實生活就是這樣，仔細觀察生活周遭每件事物都是一項工程，不在那麼遙不可及了，我們工學院學生就是要有這方面的知識，希望以後可以繼續聽到一些相關的演講，這議題一定還有許多可以討論的空間，就像專業知識，實際去做一定比課本讀的會更加了解認知。