**演講心得(10月24日)**

車輛三甲 49915099 吳冠緯

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：

這次演講的教授說的給我有很大的啟發,以農機具來說,我家就是種田的家裡種的是香蕉,所以非常明瞭機械工具拼裝車就是一個很好的例子俗稱鐵牛.每個農夫都有屬於自己的拼裝車以自己的農作物的不同.種植地點的不同都有屬於自己得拼裝車.但是拼裝最後的結果就是為我們農夫帶來非常大的便利性雖然很多人都會批評不安全.不專業.但是他知道我們的需求??拼裝車讓我們從徒手緩慢費時費力到現在雖然也是要省力且省時多了.

這次演講讓我最印象深刻的是演講最後的三隻小狼的故事，因為這涵蓋了整個演講，故事內容提到三隻小狼的媽媽說是小狼自立門戶的時候了，於是他們跟袋鼠要了一些磚塊，蓋了一間房子，大壞豬跑來的時候，他們就躲進房子裡。大壞豬吹了又吹，但房子並沒有倒下。但是大壞豬不是省油的燈，他拿了大錘回來，把房子敲倒了。三隻小狼很害怕地逃走了。他們決定要蓋一間更堅固的房子。當他們看到水獺在攪拌水泥，他們就去跟他要了一些來蓋房子。大壞豬又來了吹了又吹，但房子並沒有倒下。但是大壞豬不是省油的燈，他拿了氣壓鑽機回來，把房子鑽碎了。三隻小狼他們決定要蓋一間更堅固的房子。他們看到有一輛載著蛇籠、鐵欄杆、防護鋼板和重金屬掛鎖的車，他們就去跟犀牛司機要這些東西來蓋房子，他還給他們一些樹脂玻璃和強化鋼鍊。所以三隻小狼就蓋了一間非常堅固的房子，是我們所能想像得到最堅固、最安全的房子，他們覺得很安全。隔天大壞豬又來了他拿了炸藥把房子給炸掉了！三隻小狼趕緊逃走，尾巴都燒焦了。他們說，一定是我們的建築材料有問題，我們得試試別的東西。這時他們看到紅鶴推了一車的花，他們就跟他要了一些花來蓋房子。隔天大壞豬來了，大壞豬又想把他給吹壞，可是當他深深吸了一口氣，他聞到柔軟的花香，美妙極了！大壞豬聞了又聞，現在他不吹了，他開始用力吸氣。他越吸越深，他的心也變柔軟了，他當下就決定要當一隻大「好」豬，於是他開始唱歌跳舞。這個故事有很多適當科技的比喻

沒有絕對完美的東西,所以要因地制宜才能製造出適合自己的東西.

演講教授還有提到廁所,印度的廁所只有洞跟水桶我們覺得很噁心但是也造就了一個新職業,也有一些地方廁所就跟套房一樣漂亮且乾淨,雖然都是廁所到了不同的地方就有不一樣的改變,舉例來說台灣跟大陸,台灣得廁所有門.大陸的卻沒門但是他們上廁所都不覺得尷尬害羞,這跟經濟.地方風俗.天氣有極大的關係,還有一個老師說的例子在湖裡不可能開一台航空母艦,而是簡便的竹筏跟一個小馬達帶動螺旋槳而是用人力改變方向。

最重要的還是因地制宜。