10/3演講心得

自控三甲49912053 陳韋安

演講主題：STS與工程教育基本課題

演講者：王秀雲副教授（國立成功大學醫學系&STM中心）

演講心得:

　　科學、科技及社會(Science, Technology and Society)簡稱STS，現今科學與社會息息相關，以前多數人以為科技是從學者們的創意延伸出來的，但多數理工學家是從生活中找到困難，並克服解決，才衍生出來的，後人更是殺雞儆猴，推陳出新的出來。比如說現在的智慧型手機，在以前，人們只有家庭電話，但是學者們認為如果可以把電話隨身帶著走該有多方便，於是慢慢的改良，做成BBCALL，,之後科技進步，又研發出了手機，隨著科技方便與人類的惰性，手滑的智慧型手機雨後春筍的串出，還附加了高畫質相機，功能也隨之先進，一切都來自於社會科技。

這天，王秀雲副教授擔任這次STS講師，我們學生們早早就進入了國際會議廳搶好位子，聆聽這次絕無僅有的演講，王教授提到許多例子，比如說:：火箭（探險者號），事前，科學家們就知道那顆螺絲的材質不耐低溫，卻還要挑戰升空，最後在發射不遠處就爆炸，燒毀了好幾億，也提到，在美國待了九牛，只看到兩次交通事故，在台灣兩年卻看到上千件，是為什麼？就是因為社會教育不足，在台灣考駕照，筆試讀熟就能輕鬆考取，不像美國要實際路考，錯一項技術就得重新考試，不單單只是考試，社會教育也是相當重要，政府也需要推動一些措施來限制人民，現在人誰敢說自己從來沒有違規過？闖紅燈，未二段式左轉，超過白線，超速，我想大家一定都有不小心違規過，但是一次不小心，久而久之就認為再闖一次，再違規一次不會怎樣，不小心發生事故就當運氣不好，這時，人類最可怕的敵人就出來了，那就是［習慣］。

　　這幾年，許多電影也以社會科技為主題，從十年前的明天過後，到前兩年出的２０１２，都是在告誡人們濫用科技，導致生態失調，氣候不穩，大家也知道石油用太多會導致溫室效應，大家還是一樣不喜歡搭公車，大家也知道電費很貴並浪費資源，但是人們還是貪求方便不願節省，說人類依賴科技沒錯，但說科技殺了人類，更沒錯，以前高中導師跟我們說了一句話我覺得非常正確，那就是［人性本賤］，雖然難以入耳，但是一針見血，千真萬確。雖然人類已經發覺科技正在帶領我們走向滅亡，推動綠能節能減碳計畫，雖然為時已晚，但是只能竭盡大家力量來支撐起拯救地球的決心，大家必須以身作責，才能讓科學，科技與社會帶著幸福擁抱我們，並樂觀面對未來。