**演講心得(10月3日)**

自控三甲 49912019 張峻誠

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）

STS心得:

這是我第一次聽到STS完全不知道是什麼，想說這跟機械應該沒關係吧。但，這個想法是錯的，在我聽完演講後發現原來STS跟我們是息息相關。

解釋STS與工程倫理名詞，所謂STS是指由**S**cience、**T**echnology and **S**ociety三個單字的簡稱，主要強調科學、科技和社會的三者關係。聽完王秀雲講師說的，我還真的不是很了解他到底是什麼東西，結束演講後我上網看了一些資料才慢慢體會他在說些什麼，這時回想講師他說得好像似曾相似。

王秀雲講師在講座提到過去美國，有非常嚴重的種族歧視，有一名白人他是一位種族主義者，而他不希望黑人或窮人進入他所設計的長島公園，他覺得會破壞到美國白人的面子，所以打造了一個只有小轎車可以通過的橋墩，因為只有白人和有錢人買得起一般轎車來代步，可通過隧道，黑人和窮人只能坐公車，所以在白人和有錢人的種族歧視下，黑人和窮人不得不接受這樣的待遇。這就是值得我們探討的關於STS改變了美國白人與黑人種族歧視的案例，在此我們得知，STS的重要性， STS與每個人的生活是息息相關著回應一開始所說的，在現在的社會，還是要持續探討STS，因為這是讓這世界更加進步的管道。

這不是單方向的進步，而是有互助的關係，隨著科技的成長社會也會跟著進步，例如電影常看見的視訊會議 ，只需要透過網路，成為各國政客互相討論的橋梁，這樣一來節省時間又節省車程，又可以多出許多時間來做更須做的事情。

還有一些議題是，最近台灣不是一直在反核電嗎?

我是覺得他是一種會破壞大自然的一種核能，因為在台灣外島的蘭嶼，他的地底下到底埋了多少核廢料或者核廢水到底有多少流進了大海中，而我鍾口中的食物有多少東西是被感染，例如:青菜、水果、肉、魚、蝦……眾多食物，可想而知，這世界是有多麼的恐怖了，科技幫助了世界，世界促進了科技，最後還是考驗人性的道德，因為如果我們不去改變，這社會還是一樣迷爛下去 ，所以我們要想辦法如何改善，並不只政府在電視文宣喊喊口號，就能改善，而是需要實地去做，每位地球公民都有的責任，我們更應該盡自己最大的力量守護好自己該做的本分。

總結聽完這次的演講衷心感謝林老師，能請到王秀雲副教授，來開導我們對於STS這方面的知識，他活潑又生動的演講跟我們說明STS是什麼，這也是我們第一次接觸STS，我們寫上這一千字的功課，真的讓我們更了解社會，了解科技，這也是我們科技與社會關聯性搭起良好的橋梁，即將面臨大三專題課程的我們，有種搶先獲得未知的消息，希望在未來，我們能遵守STS原則走下去。