**演講心得(10月3日)**

自控三甲 49912014 翁琬晴

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：

 今天聽了一場有意義的演講，是有關STS與工程倫理，所謂STS是指由**S**cience、**T**echnology and **S**ociety三個單字的簡稱，強調科學、科技和社會的三者關係。現今的社會已經步入知識經濟的時代，科技已經成為社會中最頂尖的地位，它也是經濟發展和國家競爭的主要關鍵，不過，就因為科技的發展快速，社會的文化發展、經濟競爭力、法律的倫理、個人的生命、政府的政策及環境的生態造成很大的影響，由科技所引發的種種事件已經成為現今社會核心的公共議題了。然而，也隨著生態環境的改變、社會人士的反省和批判及自然資源的限制，科技的發展也不能夠逃避國際各個國家、社會人民及政府的批判、懷疑和監督。

 在今天的議題裡，提到長島公園的案例，這個案例讓我很印象深刻，這個故事是訴說長島公園是由一名叫摩西斯的建築師設計完成，因為他是一名種族主義者，他不喜歡窮人，所以他不希望窮人或黑人進入長島公園，因為他認為會破壞市容，他發現黑人與窮人都是利用巴士來代步，而白人與有錢人都是開一般轎車來代步，所以他就在長島公園入口蓋一座橋，而且橋很低，以阻隔了黑人和窮人所搭乘的巴士進入他所設計的長島公園；在以前的社會有如此強烈的種族歧視，沒有人人平等使黑人無法自由通行還須繞更遠的路通行，白人仗著自己的優勢來欺負黑人，有這種歧視真的很不應該。而至今依然有少數的人有著種族歧視的觀念，但是跟以前的社會比較起來真的改善很多，這就表示說已經有人正視到人權與道德的問題了，並不是只有利益關係。

 在一些議題中還有說到一些核電廠開發的問題，科技中，核子分裂獲得能量的核能工業，本來就是高風險的工業，目前全國沒有一個核能專家能夠保證核電廠是絕對安全。日本福島核災，因日本大地震造成核能發電廠引發輻射外洩，輻射外洩後，對於土地、空氣和水源都輻射汙染；受汙染的土地無法提供人類生存和生產的空間，也無法提供人類健康的農作物；水源輻射汙染之後，水中生物-藻類如果受到輻射汙染，小蝦小魚吃了之後會變成輻射汙染食物，接二連三大魚吃了，人類的食物來源包括大魚；由於人類在食物鏈的最頂端，那這樣人類吃下這些輻射汙染食物之後就會長期影響健康以及生育的下一代可能會是畸形兒。目前已經有許多環保團體站出來呼籲廢除建造核電廠的政策，其實我們可以使用別種自然資源來發電，例如像水、風、太陽等等資源，因為開發核電廠真的是一項不安全的政策，盡量以人們未來能夠過得安全的生活為考量。

 在聽完這場演講之後，現在的科技雖然發達，不過很多人大多都以自己的利益為優先考量，都不會想到後果或者在開發過程中會不會造成自然環境的污染，如果這個世界持續這樣，那人們還會有什麼未來可言，所以，利益與道德兩者，在科學、科技和社會裡道德應該要為優先，利益為次要，這樣人們才會有越來越進步的未來生活。