**演講心得(10月3日)**

自控三甲 49712052 龔酩人

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：

現代的科技日新月異，隨著人類不斷的研究，開發了新的科技，使人們的生活品質，物質生活更加便利。  
 在此次王秀雲副教授的演講中受益良多，這次的主題STS與工程倫理，所謂的STS是指由**S**cience、**T**echnology and **S**ociety的簡稱，強調科學，科技和社會的三者關係，科技與社會這兩個看似完全不同領域的東西，把它完全融合成一體，讓科技不再那麼死板，因此多了許多可以探討的議題，如:科技與政治議題，科技與生態環境，科技與風險分配，科技與文化交流，科技與民生問題等等。

STS的主旨大致有三個方向，首先聚集各領域的異質觀點，需要跨領域專業養分或參與與合作，但是要將各領域的背後的異質觀點整合，必須讓科技人與人文社會人能積極的探索這些異質觀點教會的各種可能性。

其次是希望培養出更多的科技社會人。台灣過去的重大科技地景，由國際產業環境與台灣社會條件變遷，加工出口區逐漸轉移到科技園區，科技代工也需要持續的轉型，人才培育當然也需要轉型，所以藉由導入STS社會人文觀點的專業訓練在這個社會轉型過程中，扮演相當大的角色，為了不是別的，而是為了培養出未來科技的專業人才，不但是能創新研發與產業轉型的科技人，更是能體察觀察使用者的需求，社會與環境正義，與擁有多元視野的科技社會人!

最後，探索本土的STS，所有學術思潮與觀點總是由社會與社群的脈絡中吸收養分而發展的，如何在在地科技的專業，產業，文化，與社會生活軌跡，與過去其他產業，社會生活面向相互影響，甚至與世界其他類似聚落有何不同，相互影響，這都是相當重要的

王副教授在演講中提到過去的美國，有非常嚴重的種族歧視，一名白人(摩西斯)也是一名種族主義者，他不希望黑人或窮人進入他所設計的長島公園，因為他覺得會妨礙到美國白人的面子，所以打造了一個只有小轎車可以通過的橋墩，因為只有白人與有錢人買得起轎車，可以通過隧道，黑人與窮人只能坐公車，無法通過橋墩!所以在有錢人與白人的種族歧視下，黑人與窮人不得不接受這樣的待遇。這就是非常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，我們從中知道，為什麼STS這麼的重要，STS與每個人的生活是息息相關著，在線驚的社會哩，持續得探討STS，必能使世界更為的進步。  
 在過去一二十年來，STS中我覺得最成功的成就，就在於跳脫這些表面而印象式的理解，並重新審視技術與進步的複雜的關係，以及科技系中的諸多面向，如:知識，教育養成，實作及科技人。