

第三場 『我們要成為強國』 (2008年11月16日)

主講人 靜宜 暨南 清華大學 李家同 講座教授

記者：警察廣播電臺

整理：國立高雄應用科技大學—機械與精密工程研究所 97級甲班 饒翔進

『培養實力，由根本做起！』

---李家同 教授

要如何定義一個國家是強國還是弱國，大多人都是由客觀的實質條件來作為一個標準，例如在軍事方面，一個國家是不是能夠只靠自己的力量來防衛，武器是不是需要依賴國際進口，在經濟方面，人口、國民生產毛額的多寡、工業發達程度、國內市場規模以及我們的研發能力、依賴外國資本程度...等，都是可以列為參考的指標，就科技方面，如何評估一個國家的科技水準，李家同教授說：「是不是能夠由會不會製造某種產品來看，亦或者是由產值來看。在全世界富裕的國家當中，沒有一個不是工業發達的國家。」我們到底該怎麼做呢？

軍事上的強，主要在工業水準上要非常的高，不能夠說我把某種東西製造出來就好了，一定要能夠掌握到製造的關鍵能力。我舉例來說，像是汽車，我們一定要有製作引擎的基礎。因為這對我們國家非常重要，不能夠永遠把人家的技術拿來在上面加一些東西。

記者：李教授點出了國家發展的核心價值，那又是【技術】，他同時也指出法國的空中巴士、義大利的跑車、日本的 SONY 攝影機以及韓國的三星公司、芬蘭的手機...等來作為例子，說明國家如果有非常好的核心技術，這些核心技術能夠幫國家賺取龐大的利益，如果我們還是在說行為、上學的理論，不是扎實我們的工業技術，或是一直做一些代工的工作，賺取微薄的利潤，我們將無法獲得關鍵技術所帶來的無窮商機。

前些日子主計處公佈我們台灣的失業率，我們的水平達到了 4.14%，也創下三年來的新高，而主計處也坦白的說台灣就業市場已經出現成長越來越慢的跡象，很多機構也提醒這些年輕學子、朋友說整個經濟環境是非常不好的，而面對這些低氣壓，到底積極的作法在哪裡？

政府應該要有一種計畫，把許多過去我們不會的技術，想辦法建立出來，一個國家就是要好好的把自己不夠的能力建立起來，比如說不會游泳，就是要去學，英文不好，就是要去念，這些是個人方面。國家應該會知道有很多不會的技術，那就應該想辦法將其建立起來。一個人永遠要知道，經濟不好是不是大家都好而只有自己不好，還是全世界都不好。而現在這的問題並不是我們國家特別差，而是整個世界都不好，所以在這個情況下，要只讓我們國家經濟好，這是不

可能的事。一個人應該做的事情是將自己的底子打好，把自己的實力建立出來，這些才是應該做的事情，而不是說想辦法讓經濟受刺激之後讓它好起來，這是絕對不可能的事，你總要想我們的問題所在，像經濟不好有兩種可能，一個是我們自己的稅準不夠高；一個是大環境不好，以目前來說是大環境的不好，可是我們整個工業的水準也是不夠高。即使有一天大家經濟都恢復了，我們如果水準不夠高，你還是搞不出所以然出來。

記者：我們都希望自己的國家富強，我們就要下定決心將台灣打造成為一個強國，而所謂的強國，絕非軍事上的強國，而是工業技術上的強國，自己可以掌握關鍵性的技術，他也希望我們的年輕學子們一定要有成為強國的志氣，李教授期許我們的青年學子一定要一步一腳印、努力求學問，不要只求新求變，要精益求精，學問才會扎實穩固，而教授說了一些對於我們年輕學子的期許。

好好的念書、好好的趁機會把書讀好，當然大家都是這樣說，這也是一直以來成功的關鍵，都學生做重要的還是唸書的。