**我們需要一個前瞻性的經濟政策**

經濟部 [6/20/2017](http://www.economic-news.tw/2017/06/industry_20.html) [工業](http://www.economic-news.tw/search/label/%E5%B7%A5%E6%A5%AD?&max-results=10) , [名家論](http://www.economic-news.tw/search/label/%E5%90%8D%E5%AE%B6%E8%AB%96?&max-results=10)

**作者：李家同／清華大學榮譽講座教授**

 有的時候我們會很擔心我們的經濟，因為經濟不好很多問題都解決不了的。比方說，我們都認為我們的薪水太低、我們的年金制度有危機，這都和經濟有關的。

|  |
| --- |
|  |
|  |

如果我們看一下世界上所有的富有國家，僅有少數是靠自然資源的，絕大多數富有的國家都是工業發達的國家。我們的國家並不是農業國家，但是我們在工業方面和先進國家比起來仍然有一個很大的距離。

 問題是：我們該怎麼做？我們應該做的事情絕不是呼一些漂亮的口號，而是要冷靜地分析一下，為什麼有些國家有非常高級的工業？我們不難發現：這些國家的工業技術都是自有的，而非買來的。同時，我們也會發現，先要有好的基礎工業技術，在這個基礎之上經過長時間的研究，他們才是最後能擁有非常高級的工業產品。

 國家的前瞻經濟政策就是要將眼光放得非常之遠，我們要有野心將我們的國家建設成一個工業高級的國家，而我們必須也要有耐心，因為沒有一個高級的工業技術能在短時間內完成的。

 我在此有一個具體的建議，那就是我們政府想出幾個非常有挑戰性的工業產品，這些工業產品的規格都相當地高，而且是我們目前的工業水準完全做不到的，政府應該投資在這一個產品的研發上。最重要的是，要給我們國家的工程師一段時間，不能要求他們在短期內做出來，但是我們要同時要求最重要的技術必須是我們自己發展出來的，而不能向外國購買。

 如果真的有這一個計畫，可以想見的是，我們的工程師會首先下苦功從最基本的技術著手，因為如果我們的基礎技術不夠好，我們是絕對不可能有任何好的工業產品。同時，我們的工程師也會在物理、化學、數學等等上下功夫，因為非常精密的工業產品絕對需要非常高深的學問。目前很多精密的量測儀器都和光學有密切的關係，所以我們如果有這種計畫，就會迫使我們的工程師除了所謂成天做研究以外，還要好好地將自己的學問搞好。

 我們不要小看自己，不要以為台灣的人口不多，所以產品的銷路會出問題。現在就以芬蘭為例，芬蘭的人口大概只有500萬左右，可是芬蘭的Nokia最近買下了法國的Alcatel-Lucent，而且是新公司的大股東，為什麼他們做到了？恐怕只有一個理由，他們有野心、有耐心，而且肯投資在非常有挑戰性的產品上。在過去，大家只知道Nokia會做手機，其實他們也在同時投資在基地台設備的研究上；而我們國家沒有這種野心，好像也沒也信心來發展這種有挑戰性的設備，這是很可惜的事。

 如果沒有這種前瞻性的經濟政策，我們就只有非常短視的政策，在這種政策之下，也許國人會感到一些小確幸；但是我們的國家在工業上是無法跟上先進國家的，這將是我們很大的不幸。