**為何政府吝於鼓勵工業界？**

李家同/ 聯合報 / 民意論壇/ 2019-01-07

近幾年來，媒體上的文章絕大多數是在唱衰台灣的，我很少看到文章讚揚國家有任何進步。我運氣很好，有機會和很多科技公司接觸，使我大開眼界，也對工業界的進步有很深刻印象。世界上大多數國家只能向先進國家購買機器生產產品，可是我們現在已經是一個可以生產機器的國家。

我們有價值台幣一億元以上的機器，據我所知，最昂貴的設備賣價是三億台幣，這不是容易的事。昂貴的機器一定是精密機器，精密機器需要四種技術才能完成，就是機械、電機、光學和軟體，這些技術都需要學問的，要將這些技術整合起來絕非易事。

精密機械絕對需要精密的零組件，比方說，精密滑軌。我們已經有相當不錯的公司可以生產精密零組件，零組件中也包含感測器，台灣已經能夠設計很不錯的光編碼器，這種利用光學來量測距離的感測器，全世界沒有太多國家會製造。

過去談紡織工業都想到工人生產布或衣服，現在紡織工業主要是設計和製造紡織機，完全是不同的境界。我國紡織機不僅供應自己需要，還能行銷到全世界，令人驕傲的是紡織機並不僅生產布，而是可用來生產工業用材料，我們的紡織機常被先進國家研究單位買去製造工業用特別材料。

我不需要在這裡談我國有名的半導體公司，因為大家都知道；可是我們應該了解台灣除在半導體業有競爭力外，也在很多不起眼的工業上有相當不錯的成就。比方說螺絲工業，我們不僅製造螺絲，還可以製造螺絲成型機，也就是製造螺絲的機器，這需要一種很特別的技術，那就是搪銑技術，虧得我們有非常好的搪銑技術，才能有精密的螺絲成型機。台灣也有公司專門生產噴射機用的螺絲，規格非常特別，製造過程相當複雜，一般螺絲成型機須加以改造，而這種製造過程是我們工程師自己研發成功的。

我因此寫了一六九篇文章替台灣加油打氣，我覺得應給工業界掌聲，這些文章都放在網站上(<http://rctlee.cyberhood.net.tw/rctlee/Industry>)，也有一些出版成書。我也將這些資料告訴政府官員，可是沒有一位官員回信，對我來講，這永遠是個謎；任何人都需要別人的讚美，工程師們花幾年時間才有些成果，為何政府不能給一些鼓勵，費解也。