正視對岸的科技威脅

聯合報民意論壇 108.10.15.

李家同／清華大學榮譽教授（新竹市）

最近我常看到「護衛台灣」的口號，這使我想起了幾十年前「保衛大台灣」的口號。顯然我們感到對岸的威脅，這些威脅有政治性的，也有外交方面的，但我認為對岸在科技方面的進步，才是最大威脅。

我們注意到大陸有５Ｇ技術，也注意到他們有自製高速鐵路的能力。我們也都知道大陸在軍事科技上的成就，可是更應該注意的是，大陸有能力在民生工業上創造可怕的優勢。

在大陸，有些工廠並沒有賺錢，但他們能以高薪從台灣挖角，而且還宣布擴廠計畫。這種情形，在別的國家是不可能發生的。大陸工廠有此能力，是因為政府重視工業發展，用各種機制來幫助工業。很多工廠的建廠費用，包含購買設備在內，都來自政府。在台灣同樣性質的工廠，一定會感到威脅的。

但大陸政府也不是只撒銀子而已，拿到政府支持的工廠，必須購買大陸自力生產的設備，這種制度使得大陸的設備和零組件工廠至少有人會使用他們的產品。

大陸的共產黨絕對沒有實行共產主義，但也不實行資本主義，他們推行的是國家資本主義，我們必須正視大陸國家資本主義的威脅。

我們應該知道，我國的經濟與工業是有密切關係的。過去我們工業技術遠遠超過大陸，自從鄧小平實行「改革開放」以後，我們就眼睜睜地看大陸很快地趕上了我們。

政府總該有一個具體的政策，以應付來自對岸的威脅。我沒有資格向政府提出建言，但我願將大陸的優點和缺點陳述如下，以供政府參考。

大陸在科技方面至少有五個優點：一、政府有野心和耐心，原子彈、長程飛彈、高鐵和５Ｇ都是政府主導的，而且花了很長時間研發成功。二、政府能幫助企業打倒競爭力不夠厲害的同行企業。三、大陸最近培養了相當多的優秀大學生。四、大陸肯接納台灣的科技人才，而且還會有所優待。五、大陸即使地方政府的首長，也對工業發展極有了解和興趣。

但是大陸也至少有以下的三個缺點：一、工程師對基本科學了解不夠，大陸因此很少能自己發展工程模擬軟體。二、大陸對基礎工業技術仍比不上先進國家，很多特用化學品仍需進口。三、大陸年輕人有向錢看的趨勢，對科技的興趣大不如前。

至於我們國家的優缺點，不容我多說，政府應該比我知道得多。我只願意以故事來表達我的想法。有一家台灣科技公司告訴我，他們推出了一個工業用產品，絲毫不怕大陸，因為他們在此產品上已經花了十年的功夫，任何人要趕上都非常困難的。

相信政府了解我的意思。