國際觀專欄(154)二次世界大戰的戰敗國

李家同

前幾天是德國投降的紀念日，歐洲很多的戰勝國都有紀念活動。在二次世界大戰中，最重要的戰敗國是德國和日本，但是他們現在仍然是戰敗國嗎?

前些日子，南韓和日本交惡，日本是戰敗國，但是日本只提出了對南韓三種特用化學品的禁運，南韓就慌作一團，因為南韓的高級半導體工業非常依賴日本這三種特用化學品。當然日本的廠商並不是愛國的，他們仍然將這些化學品賣給第三國家，再由第三國家轉手到南韓。日本政府假裝不知道這件事，但南韓其實在和日本的爭執中，沒有佔上風。

德國雖然是戰敗國，其實全世界的工業界往往都要被迫買德國的工業產品，比方說，針織機裡要用一種針，這種針一定要耐用，結果所有的針織機都在用德國一家公司所提供的針。

精密工業最需要的就是量測，日本和德國都有世界級的量測儀器，他們的技術都與光學有關。德國的光學一直是領先的，二次世界大戰並沒有毀掉德國人對光學的了解，所以他們能夠有非常精密的光學尺。日本的光編碼技術也是相當驚人的。這兩個國家有一個共同的特色，那就是他們在材料科學上下很大的功夫。因為他們在材料科學上的努力，使得他們可以做出非常耐久的機械零組件。

如果我們看一般人用的照相機，幾乎完全是日本製的，電視台記者以及電影界所使用的攝影機也都是日本貨，但是鏡頭又往往是德國貨。當年日本政客想用武力征服別的國家，現在他們利用精密工業的技術也在征服別的國家。

我很希望我國的人民知道何謂戰勝國、何謂戰敗國，轉敗為勝不是簡單的事，德國和日本顯然知道，只要他們在精密工業上領先，他們就是強國。

台灣和鄰國並沒有戰爭的行為，可是我們和鄰國是有競爭的，競爭也有勝和敗，希望全國人民能夠知道，我們不能在競爭上失敗。我們也應該知道德國和日本之所以能夠復興，乃是因為他們非常重視一些基本的工業技術。最明顯的是，這兩個國家都重視材料科學，如果材料做不好，機械工業不可能是頂尖的。

要成為戰勝國，不能依靠百萬雄兵，而要靠大批有學問而又肯埋頭苦幹的工程師。希望政府能夠鼓勵我國的年輕人，使他們了解，我們一定要在和鄰國的競爭中得到勝利，絕對不能失敗。