

在全球化的過程中，我國製造業雖然面臨傳統勞力密集產業出走、電子產業外移等問題，但在國際競爭的壓力下，廠商亦積極尋求轉型與升級。整體而言，近年來我國製造業已有明顯的升級，尤其在研發成果的表現上更為顯著。

全球化趨勢下，我國製造業結構之調整與升級努力

張隆宏

隨著資訊科技的高度發展以及各國加速對外開放，全球化的浪潮正席捲全世界，全球化對各國的影響不僅止於經濟層面，也擴及政治、文化、教育、就業等問題。就經濟層面而言，

全球化的特徵之一是大幅降低商品與生產要素的流通限制，這一方面消除了部分市場障礙，擴大各國參與全球市場的機會，但也使得各國面對的競爭壓力大幅提升。

過去我國一直是以出口為

導向，而在所有出口產品中，製造業產品的出口比重更高達99%以上，另外，2001年我國製造業GDP占全經濟GDP比重仍高達25.31%，這顯示現階段製造業對我國經濟的貢獻仍相當重要。然而在全球化的趨勢下，我國製造業所面臨的壓力將較以往更為沈重，本文將從製造業的結構調整與升級努力的表現，來觀察我國製造業如何因應全球化發展。

僑外與對外投資

全球化趨勢消除了資本流動限制，資金快速流動打破過去生產基地的有形疆界，理論上，資本的流動係依照比較利益原則，由比較利益較低的國家流向比較利益較高的國家。由於開發中國家釋放出大量的低技術勞力，勞力密集產業相對較具比較利益，因此吸引了大部分勞力密集產業的外人投資，相對的，員工薪資較高的國家，一方面釋出勞力密集產業，另一方面則吸引資本或技術密集產業。表1列出東亞國家製造業員工每月平均薪資，由表中可以發現我國製

表1 東亞各國製造業員工月平均薪資

	單位：美元						
	香港	韓國	新加坡	菲律賓	馬來西亞	泰國	中國大陸
1988	595	---	537	555	142	237	---
1989	737	---	732	637	158	236	117
1990	820	---	835	771	175	244	131
1991	912	821	941	897	176	261	145
1992	1073	926	1023	1034	211	311	157
1993	1094	1020	1103	1122	206	330	163
1994	1164	1136	1273	1304	237	354	168
1995	1229	1228	1457	1519	259	401	200
1996	1235	1336	1568	1645	246	442	217
1997	1235	1464	1394	1680	252	431	189
1998	1089	1511	917	1626	157	---	154
1999	1168	1527	1241	1659	177	---	156
2000	1242	1524	1416	1765	---	---	88

資料來源：yearbook of labor statistics, ILO, 2001。

造業平均薪資水準略遜於香港、韓國與新加坡，但較其他東南亞國家及中國大陸高出甚多，在大幅薪資差異的情況下，我國勞力密集產業的外移是可以理解的。

表2為我國製造業之僑外投資、對外及對中國大陸投資資料，從這個資料可以看出在民國81年之前我國仍屬於資本淨輸入國，也就是僑外投資金額仍大於對外與對中國大陸投資金額，但自民國82年起我國變為資本淨輸出國，這雖然表示我國製造業產業的外移，同時也顯示我國製造業廠商經歷數十年發

展之後逐漸壯大。由表中資料也可以看出我國廠商對外投資主要集中在中國大陸，這除了我國與中國大陸語言文化較為接近之外，另一方面也是因為中國大陸發展的速度較快以及市場規模較大所致。就對外與對中國大陸投資的產業別來看，電子電器產業的比重都逐漸升高(表3)，這一方面是因為電子產品生命週期較短，部分接近成熟的產品在國內生產已經沒有競爭力，因此必須外移；另一方面則是廠商基於全球佈局的考量，而在其他地區設立生產基地或發貨倉