

國情統計通報

行政院主計處

第3局第6科 (TEL: 23803504)

96年7月3日

星期二

[專題分析]

我國高科技及中高科技製造業概況分析

	90年	91年	92年	93年	94年	95年
高、中高科技製造業生產總值(新台幣億元)①	43,102	47,616	52,889	62,466	64,422	68,994
占製造業比重(%)	57.9	59.0	59.4	59.1	59.0	59.1
產值構成比(%)						
電子零組件業	27.5	30.7	32.0	35.2	36.6	39.9
半導體業	13.6	15.2	15.3	17.0	16.0	18.0
光電材料及元件業	3.0	5.8	6.1	7.5	8.9	10.1
印刷電路板業	3.6	3.5	3.4	3.0	3.5	3.3
化學材料業	17.1	16.7	18.6	21.1	21.7	22.0
電腦、通信及視聽電子產品業	26.0	23.7	20.4	15.3	13.5	12.0
機械設備業	8.7	8.4	8.6	8.6	8.8	8.5
運輸工具業	9.0	9.2	9.4	9.3	9.5	7.5
電力機械器材設備業	6.3	6.1	5.7	5.6	5.4	5.7
化學製品業	4.0	3.8	3.7	3.4	3.3	3.3
精密器械業	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	1.1
海關出口總值(億美元)	1,263	1,353	1,506	1,824	1,984	2,240
高、中高科技產品出口總值(億美元)	851	927	1,045	1,296	1,402	1,595
占海關出口比重(%)	67.4	68.5	69.4	71.0	70.7	71.2

資料來源：經濟部統計處、財政部統計處。

附註：①係採財政部「進出口貨品結構別複分類之修訂」認定標準，高科技製造業主要為電子零組件業、電腦、通信及視聽電子產品業、航空器及其零件業及藥品製造業；中高科技製造業主要為化學材料業、機械設備業、運輸工具業(航空器及其零件業除外)、電力機械器材設備業、化學製品業(藥品製造業除外)及精密器械業。

- 說明：1. 隨產業快速升級，95年國內高科技及中高科技製造業生產總值達6.9兆元，較90年增逾60%，平均每年增加9.9%，近5年占整體製造業比重維持在五成九。
2. 近年高科技及中高科技製造業生產以電子零組件業為主，95年比重已占近4成，其中半導體業受惠於消費性電子產品與網通產品需求暢旺，帶動晶圓代工、IC製造及封測產能提升，產值較90年增加1.1倍，95年比重占18.0%，較90年增加4.4個百分點；光電材料及元件業則因主要領導廠商之大尺寸LCD面板量產，產值較90年增加4.4倍，加以近年來政府亟力培植兩兆雙星產業，所占比重逐年增加，由90年3.0%大幅提高為10.1%，增加7.1個百分點，增長幅度最大。
3. 至於化學材料業，在六輕量產後比重逐年提升，95年復因國際原油價格再度攀升，拉抬上游石化原料行情，致銷售價值大幅成長，加以中國大陸需求穩定成長，致比重續增至22%，較90年增加4.9個百分點；電腦、通信及視聽電子產品業受產業外移影響，所占比重逐年萎縮，95年降至12.0%，所占比重已不及90年之一半；另運輸工具業因小客車市場連續數年活絡，致95年換車潮趨緩，市場買氣轉弱，所占比重降至7.5%。
4. 高科技及中高科技產品向為我國商品出口之主力，95年在全球景氣持續擴張，外銷接單續創新高帶動下，高科技及中高科技產品出口達1,595億美元，較94年增加13.8%，90-95年平均年增率13.4%，略高於同期間海關出口平均年增率12.1%；占全體商品出口比重亦逐年提高，95年已達71.2%。