

國情統計通報

行政院主計處

第 3 局第 6 科 (TEL: 23803504)

95 年 8 月 15 日

星期二

[專題分析]

我國高科技產業概況分析

	89 年	90 年	91 年	92 年	93 年	94 年
高科技產業生產總值(新台幣億元)	45,472	39,635	43,997	48,068	56,171	57,768
占製造業比重(%)	53.6	53.2	54.5	54.8	54.3	54.2
產值構成比(%)						
屬電子零組件業	34.2	29.9	33.2	33.9	37.0	37.4
半導體業	18.4	14.8	16.5	17.0	18.8	16.9
光電材料及元件業	2.6	3.2	6.3	6.5	7.7	8.3
印刷電路板業	4.2	4.0	3.8	3.8	3.6	3.9
屬化學材料業	16.0	18.6	18.0	20.0	23.0	24.0
屬電腦、通信及視聽電子產品業	26.0	28.3	25.6	22.2	16.4	15.3
屬機械設備業	8.3	8.2	7.8	8.0	8.3	8.5
屬運輸工具業	7.6	7.1	7.6	8.2	7.9	8.1
屬電力機械器材設備業	4.1	4.0	4.0	3.8	3.6	3.3
屬化學製品業	2.3	2.4	2.3	2.3	2.2	2.2
屬精密器械業	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.3
海關出口總值(億美元)	1,483	1,229	1,306	1,442	1,740	1,894
電子產品	317	236	258	312	405	457
資訊與通信產品	196	157	160	141	128	105
機械	97	83	93	99	120	128
光學照相、計量、醫療等器材	32	26	38	67	106	128

資料來源：經濟部統計處、財政部統計處。

附註：我國高科技產業係採財政部「進出口商品結構別複分類之研究」的認定標準；主要為製造業中電子零組件業、化學材料業、電腦、通信及視聽電子產品業、機械設備業(不含木工切削機械、礦業機械設備、金屬模具)、運輸工具業(不含機車零件、自行車及其零件、其他運輸工具及零件)、電力機械器材設備業(不含電線電纜、燈泡燈管、照明器具、電池)、化學製品業(不含塗料、染料、中藥、清潔用品及化妝品)及精密器械業。

說明：1. 94 年國內高科技產業生產總值達 5 兆 7,768 億元，較 89 年增近三成，平均年增率 4.9%，惟因受到產業外移效應等影響，較 93 年僅增 2.8%，占整體製造業比重維持五成四。

2. 高科技產業中，94 年生產規模仍以電子零組件業占 37.4% 為主，其中半導體業在 93 年突破兆元後因通路商庫存過高轉呈衰退，比重降為 16.9%；光電材料及元件業則因政府亟力培植兩兆雙星產業，所占比重逐年增加，由 89 年 2.6% 提高為 8.3%；其次為化學材料業，在六輕量產後比重逐年提升，94 年復因產品價格隨原油上漲續增至 24%，較 89 年增 8 個百分點；另電腦、通信及視聽電子產品業因產業外移影響，自 91 年以來所占比重逐年萎縮，降至 15.3%。

3. 電子產品、資訊與通信產品向為我國商品出口之兩大主力，其中電子產品因半導體產業深受各國際大廠之青睞，出口值逐年提高，94 年達 457 億美元，較 89 年增逾四成；資訊與通信產品則因廠商布局全球策略，陸續移往海外生產，出口值逐年下滑至 105 億元，較 89 年衰退 46%。另機械及光學照相、計量、醫療等器材，94 年出口值均為 128 億元，受惠於近年光電產業迅速發展，光學照相、計量、醫療等器材出口值較 89 年增 3 倍，平均年增率達 31.7% 較大。