

高科技明日之星

台灣半導體工業 在國際競爭中的發展態勢

陳嵩璋

據工研院電子所預測，1997年我國IC產業產值將可達新台幣2,204億元，成長率為28%，遠高於全球8%的成長率；而在產業規模漸大情形下，我國已有5家半導體廠商晉身全球前50大，顯見，我國IC產業未來的發展，若能在現有優勢下，充分與國際企業合作其遠景應是無可限量。

前言

我國半導體製造業，長期在資金、人才、政府及下游產業的配合下，近年來快速成長，儼然已成為國內高科技產業的明日之星。回顧1996年，全球半導體市場

在記憶體晶片價格大跌的陰影下，市場規模約為1,292億4,600萬美元，較1995年衰退10.5%，但國內則因產能不斷的增加，半導體產業（含相關產業）產值仍有9.2%的成長，其中半導體製造業產值為新台幣1,726億元，成長

7.4%，而晶圓代工產值更從新台幣399億元增至新台幣560億元，成長率達40%，與國外相較，相對出色，誠屬難能可貴。1997年台灣IC製造業可望出現持續的成長，根據工研院電子所預估可達2,204億元的規模，成長率為28%