

台灣晶圓代工產業之市場集中度及經營發展分析

鄧瑞兆, 李慧霞

企業管理學系

管理學院

rjteng@cc.chu.edu.tw

摘要

2011年晶圓代工廠相繼提升28奈米製程技術的良率，使得多數晶圓代工廠產能提升，2012年全球半導體晶圓代工市場總值達346億美元，較2011年成長16.2%，其中台灣晶圓代工製造雙雄台積電與聯電，全球市佔率達60%，足見台灣晶圓代工產業於全球位居要角。

本文目的在於探討台灣晶圓代工產業之市場集中度及經營發展分析，研究中將採最大四大廠商集中度(Four-firm concentration ratio, CR4)與賀氏指標(Herfindahl-Hirschman Index, HHI)作為衡量市場集中度之指標，並以SWOT及五力模式等作為經營發展分析架構，藉以探討台灣晶圓代工產業的市場結構，期望研究結果能提供政府及業者相關建議及產業策略制定之參考。

關鍵字：半導體、晶圓代工、市場集中度、最大四大廠商集中度、賀氏指標