

台灣半導體產業群聚核心之調查與研究

目錄

中文摘要	.....	i
英文摘要	.....	ii
誌謝	.....	iii
目錄	.....	iv
表目錄	.....	v
圖目錄	.....	v
第一章	緒論.....	1
1.1	前言	1
1.2	研究動機與目的	1
1.3	研究範圍與方法	3
1.4	研究流程	4
第二章	文獻探討	5
2.1	國土綜合發展計畫法、區域計畫之產業發展論述	5
2.2	產業聚集	11
2.3	半導體產業群聚發展	15
2.4	空間集中指標分析方法	17
2.5	新竹科學園區發展	20
2.6	新竹科學園區半導體產業群聚資源	21
2.7	空間自相關聚集文獻	24
第三章	台灣半導體產業現況及區域分佈	27
3.1	台灣半導體產業發展	27
3.2	半導體產業擴散與群聚	31
3.2	台灣北、中、南區半導體產業之區位商數	35
第四章	半導體產業空間自相關分析	41
4.1	空間自相關	41
4.2	全域空間自相關	43
4.3	地域空間自相關	46
第五章	結論與建議	51
5.1	研究結論	51
5.2	後續發展建議	53
5.3	後續研究建議	57
5.4	結語	59
參考文獻		60
附錄一		附-01
附錄二	.....	附-13
附錄三	.....	附-17
附錄四	.....	附-18

表目錄

表 2-1	區域計畫法之產業發展內容整理	6
表 2-2	挑戰 2008 國家發展重點計畫內容中有關產業群聚之計畫概要	9
表 2-3	產業群聚理論	12
表 2-4	都市及區域成長理論.....	14
表 2-5	半導體產業發展階段.....	15
表 2-6	半導體產業垂直分工說明.....	16
表 2-7	產業地理集中指標分析	17
表 2-8	產業分析工具	19
表 2-9	科學園區投資獎勵優惠措施	22
表 3-1	2005 年台灣 IC 產業產值	27
表 3-2	2000 年台灣 IC 產業在全球的地位	28
表 3-3	台灣半導體產業結構分工體系	28
表 3-4	台灣地區半導體製造業之區位商數	37
表 3-5	台灣半導體製造業之區位商數綜合評估值指標	40
表 4-1	空間自相關的內涵與定義	42
表 4-2	北部區域各鄉鎮編號及半導體製造業廠商家數	44
表 4-3	中部區域各鄉鎮編號及半導體製造業廠商家數	45
表 4-4	南部區域各鄉鎮編號及半導體製造業廠商家數	46
表 4-5	G_i *空間自相關分析資料	48
表 4-6	G_i *空間自相關分析結果	49
表 4-7	新竹科學園為中心點之群聚範圍	50
表 5-1	產業後續發展地理空間	55

圖目錄

圖 3-1	半導體廠商時間空間發展	29
圖 3-2	半導體廠商設置發展分析	30
圖 3-3	IC 產業群聚與擴散	32
圖 3-4	IC 產業鏈廠商設置發展分析	34
圖 4-1	空間自相關正負結果示意圖	45
圖 4-2	IC 產業群聚地區及群聚範圍	49
圖 4-3	新竹科學園區為中心點之群聚範圍圖	50
圖 5-1	IC 產業群聚發展示意圖	52
圖 5-2	產業地理空間發展	54
圖 5-3	ArcGIS 9.1 之 ArcToolbox 空間統計工具	58

