

# 目 次

壹、研究緣起與背景.....	1
一、研究緣起.....	1
二、研究背景.....	2
二、研究問題.....	10
貳、理論與文獻回顧.....	16
一、資源基礎理論.....	16
二、資源依賴理論.....	18
三、組織生態學.....	21
四、小結.....	25
參、資料來源與研究方法.....	26
一、資料來源.....	26
二、研究假設與變項說明.....	26
三、研究方法.....	36
肆、研究結果.....	40
一、竹科廠商的進退狀況.....	40
二、竹科廠商基本特質與進退之差異.....	44
三、竹科廠商的存活表現.....	53
四、竹科廠商退出事件的Cox模型分析.....	64
五、竹科廠商退出的干擾因素.....	67
伍、結論.....	71
一、研究限制.....	71
一、結論.....	71
參考文獻 .....	74

## 表 次

表 1：民國 70-95 年台灣地區工商及服務業普查重要指標	3
表 2：新竹科學園區歷年營業額佔全國工業生產毛額及 GDP 之百分比分佈	4
表 3：全國工業部門企業單位數與竹科企業單位數之增減比較	5
表 4：全國工業部門從業員工數與竹科從業員工數之增長比較	6
表 5：新竹科學園區歷年出口貿易額佔全國出口總值之百分比分佈	7
表 6：民國 86 至 95 年竹科研發經費佔全國研發經費之比率	7
表 7：新竹科學園區歷年入園公司家數、營業額、就業人數統計	9
表 8：2006 年度三大科學工業園區基本資料	15
表 9：新竹科學園區歷年營業額－按產業類別分	33
表 10：竹科歷年粗設立率、粗退出率與廠商增加率	43
表 11：竹科廠商資本額的描述性統計	44
表 12：竹科廠商基本變項的描述性統計	45
表 13：竹科廠商退出家數之分佈	47
表 14：特定年度竹科生產中廠商數按廠齡與相關特徵交叉分佈	51
表 15：竹科廠商退出事件的 Cox 模型分析	65
表 16：不同資本額度廠商的存活時間按廠商型態分	67
表 17：竹科廠商退出原因之分佈	68
表 18：至大陸設廠廠商家數按產業類別與工廠現況分	69
表 19：被合併廠商家數按產業類別分	70

## 圖 次

圖 1：竹科歷年廠商總數	14
圖 2：竹科歷年設立及退出廠商數	42
圖 3：竹科累積設立及退出廠商數	42
圖 4：竹科廠商退出事件的風險函數	54
圖 5：竹科廠商退出事件的存活函數	55
圖 6：竹科廠商退出事件的存活函數按廠商規模分	57
圖 7：竹科廠商退出事件的存活函數按資本額度分	58
圖 8：竹科廠商退出事件的存活函數按廠商創新研發能力分	59
圖 9：竹科廠商退出事件的存活函數按廠商型態分	60
圖 10：竹科廠商退出事件的存活函數按資金型態分	61
圖 11：竹科廠商退出事件的存活函數按利基寬度分	62
圖 12：竹科廠商退出事件的存活函數按產業類分	63