

5	建構時間序列之半導體晶圓顧客需求模式及其實證	
指導教授	簡禎富	博士
參與學生	u920808 許立杭 u920858 李依玲	
摘 要		
台灣半導體產業目前面臨高度激烈的競爭，產品淘汰速度加快，生命週期不斷縮短，導致產品經營管理上困難度倍增。生命週期的管理攸關產品成功與否以及公司之獲利，實為目前高科技產業一重要課題。本研究分析 T 公司最近數年的產品訂單資訊，並且提出數種資料分類方法，以期能幫助管理人員專注在銷售較成功的產品上。此外，本研究使用預測數學工具，分析簡化資料後再分別利用三種時間序列預測工具預測未來銷售量，並加以驗證。最後本研究總結上述資料分類方法及預測工具作出結論，並討論未來相關應用。		
關鍵字：半導體產業、產品生命週期、時間序列		