

大四工工專題摘要

3	產品特性對封閉式供應鏈架構之影響	
指導教授	蘇哲平 博士	
參與學生	U940826 沈東翰 U940845 侯博鈞	
摘 要		
題目的由來 不同的產品特性所對應的供應鏈有所不同，本專題探討部分因素將供應鏈區分為兩類模型，作為實務之參考。 題目的描述 以兩種產品於模型中進行並取參數做敏感度分析，找出其中影響利益最大的參數，作為日後建立模型的關鍵。 問題一、如何建立適當模型。 問題二、重要參數的選擇。 解決的方法 探討特性而發展出供應鏈模型，使利潤最大化。 步驟一、根據相關論文作資料收集。 步驟二、將相關文獻簡化出兩類模型，以此作為研究方向。 步驟三、建立數學模式與假設參數。 步驟四、帶入案例驗證分析。 步驟五、成果分析。 研究的成果 時間流逝所損耗的價值比例將影響模型的架構，而兩種產品進入再製廠的比例將影響企業獲利的多寡，取這兩項因子作為日後建供應鏈模型的指標。		