

台灣成立矽智財交易中心關鍵要素之研究

學生：彭心怡

指導教授：曾國雄 教授

國立交通大學科技管理研究所碩士班

摘 要

我國於2002年開始推動國家矽導計劃，希望透過其矽智財交易中心子計畫，建立完善的矽智財匯集交易與推廣服務機制。在2003矽導計劃開始執行之後，矽智財交易中心由於沒有矽智財提供者與使用者的誘因仍然屬於起步的階段。那些重要因素是吸引矽智財提供者與使用者在交易中心內進行交易，我們藉由模糊層級分析法去分析在市場上有矽智財授權與被授權經驗的專家意見，找出建立矽智財交易中心的關鍵因素。研究結果顯示，矽智財交易中心應該提供「驗證」、「資料庫與搜尋工具設計」、「SIP技術鑑價機制」、「研究機構諮詢與支援」、「建立上下游合作關係」，並且建議我國矽智財交易中心業者要加強矽智財品質驗證與矽智財匯集兩項交易服務，以及應朝向晶片成品服務導向發展。

關鍵字：矽智財交易中心、矽智財交易、模糊層級分析法

The Key Factors for Establishing a SIP Mall in Taiwan

Student : Hsing-Yi Peng

Advisor : Dr. Gwo-Hsiung Tzeng

Institute of Management of Technology

National Chiao Tung University

ABSTRACT

Taiwan launched National Si-Soft project from 2002 with an attempt to establish an appropriate SIP trading, promotion and service mechanism under its SIP Mall sub-project. After Taiwan's Si-Soft project been executed since 2003, the SIP Mall is still in initial stage without the attraction to both of SIP providers and users. What are the main features to attract adequate SIP providers and users to trade in this mall is vital for the emerging unit. We find out the key factors for establishing a SIP Mall by using Fuzzy AHP method to analysis the opinions from experts who been experienced as both licensee and licensor in the Market. The result shows that a SIP Mall should afford the services of "Verification", "Design of Database and Search Tool", "Technology Valuation Mechanism", "Research Institutions Questing and Support" and "Establishing Strategic Partnership", and Both Taiwan's SIP Malls need to enhance their transactional service in SIP quality assurance, verification SIP collection, verification, SIP collection, and could take the turnkey-oriented business model based on their original design.

Keywords: *Silicon Property Mall, Silicon Property Trading, Fuzzy Analytic Hierarchy*

Process

誌 謝

研究所生活是我求學過程中最重要的一個章節，在這些日子中，透過科管所每個教授在各領域專長的教導中真的成長了許多，不論在專業或信仰上，本身都有相當程度的了解與成長，而這一切的成就歸功於這些歲月中，伴我走過的家人、我的指導老師以及科管所曾經教導過我的師長們、研究所同伴與一直支持我的男朋友。

首先對於指導教授-曾國雄老師這幾年來的關心與照顧，致上最高的敬意與謝意，在認識老師將近一千個日子以來，老師在學生研究期間給予的建議，除了相當專業外，更充滿著老師對學生的關心，讓我在專業上及思想上確立了自己的目標與方向，這一切心怡全都銘記於心，我想沒有了老師的支持便不會有現在的心怡，因此心怡在這裡深深地向老師說一聲謝謝！謝謝！接著對於李宗偉學長在這些日子的指導，學妹心怡更是銘記於心，在專業上、研究方向與待人處世上，透過學長學習到不同的觀點與看法，不僅增廣了視野更使心怡在心態上成熟了許多，也由於老師與您的協助，使得我在研究上的一些阻礙不再難以突破，相當感謝您的付出與辛勞，學妹十分地感激，學妹在此也要致上我滿滿的謝意。最後也要感謝口試委員邱榆淨以及林成蔚博士們，在此篇研究上給予我很多建議，使得我的研究能以不同的角度去思考與改進。

研究所生活中，要感謝的同伴相當多（如 92 年度畢業的所有同學們，以及學弟妹成欣等），透過你們的幫助及交流討論，使我在研究生活裡多采多姿而不孤單，最後真的非常感謝上述所有人的付出與幫助，我想在此對你們說一句話「研究的路途上有你們的存在與陪伴，真好」。

最想感謝的人，我想便是自己的家人與男朋友，由於你們的全力支持，讓我可以放手去走我自己想走的路，由於你們的陪伴，許多困難不再是那麼的不可克服，更由於你們的關懷，讓我在這些年裡或甚至是往後的日子裡，都能充滿著能量繼續往前走，真的非常感謝你們的存在，最後感謝主，給了我這麼豐盛的一條路，讓我在你的愛中，能慢慢走出你所屬意的道路，感謝主。