

創新導向型投資組合選擇系統

計畫目標

提出一組專利指標指數以評估企業之創新研發能力，並作為選取投資組合之參考。

執行成果

1. 建立資料檢索模組、專利指標模組、及投資組合模組，產生企業專利指數排行及投資組合參考。
2. 元勤科技之中華民國專利申請案第 90109708 號「投資組合選擇系統及方法」，經智慧財產局審查通過，已獲准發明專利。
3. 本計劃完成後，預計與專業媒體（如會計研究月刊）合作，定期公布台灣各科技企業上市公司之專利指標指數。
4. 本計劃完成後，將可吸引投資者，預計未來募集 2000 萬資金，以利元勤科技進行商品化及市場開發。

新產品 / 新技術簡介

「創新導向型投資組合選擇系統」為國內首度以專利指標指數評估公司創新研發能力者，並且也將是國內首度以技術創新角度之切入點，提供專業投資人藉以作為選取投資組合之參考。

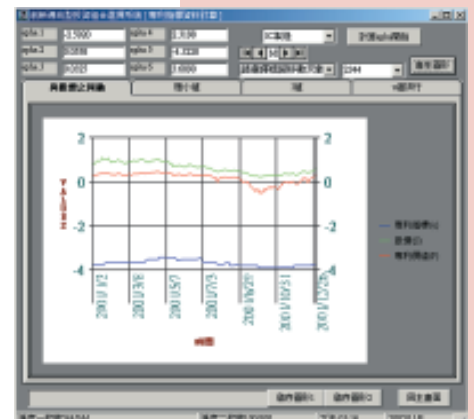
技術合作單位

技術合作單位名稱：逸奇科技股份有限公司

技術合作項目：「創新導向型投資組合選擇系統」模型建立以及模型模擬測試

成果應用領域

1. 專利價值評估：針對標的專利提供量化的專利指標，該專利指標亦可作為評估標的專利價值的參考。
2. 企業創新價值評估：針對企業提供專利指標指數，作為評估企業研發創新能力的參考。
3. 提供國內外專業投資者，有關台灣上市科技公司之專利指標指數，以作為投資組合選擇之參考。



4. 提供台灣科技企業本身之專利指標指數，以協助其自我檢視創新研發能力及投資，促成產業更重視創新及專利。
5. 提供專業媒體（如會計研究月刊）台灣科技產業之專利指標指數，間接促成科技公司技術能力之量化與資訊透明化。
6. 專利指標及相關資訊可應用於專利技術鑑價，提供專利技術交易市集之買賣雙方專利價值的參考。
7. 有關「質」與「量」之專利指標研究，如專利數目、專利成長率、專利效率、引證指標、技術生命週期、科學關連性等，可供作其他研究參考。
8. 評估企業創新能力之方法論，可供作其他研究參考。

■ 計劃執行重要心得

根據紐約大學財務會計系教授 Baruch Lev 的研究，研發創新能力是影響公司未來營收與公司價值的主要依據，而公司專利之數量與品質正好可以反應該公司的研發創新能力。歐美先進國家已有相當多研究確認專利統計可作為衡量技術創新的適當指標，然而對於哪些專利指標與分析並無定論，也牽涉到各國專利申請習慣問題。

本計畫「創新導向型投資組合選擇系統」為國內首度以專利指標指數評估公司創新研發能力者，考量國內企業專利及研發之本土特性、以及分析資料之公開性，摒除人為主觀判斷。本計劃也將是國內首度以技術創新角度之切入點，藉以作為選取投資組合之參考。

計畫執行過程中，多位國內外知名大學博、碩士級人才參與研發，涵蓋大量專利指標之研究，深入探討合理化之本土化專利指標指數，而提出評估企業創新能力之方法論，極具學術價值。此外，計劃後期也將針對國內以研發為主之科技公司，以其歷史資料進行創新導向型投資組合參考之模型測試。相關研究及技術，據以開發為「創新導向型投資組合選擇系統」，並申請多項專利保護。因此，本計劃極具研究性、創新性、技術性，及市場性。

元勤科技深信，「創新導向型投資組合選擇系統」將提供技術服務業之具體示範，並期以帶動技術服務業科學化、電子化，進而協助國內產業技術升級，以迎向知識經濟時代。

The screenshot shows a software window titled 'Taiwan Semiconductor Manufacturing' with a '開始' (Start) button. Below the title bar is a table with multiple columns and rows of numerical data. The table appears to be a financial or statistical report. At the bottom of the window, there are buttons for '標準檢視' (Standard View) and '回主畫面' (Return to Main Screen), along with a status bar showing '下午 03:57' and '2003/11/6'.