

# 建立電子業財物預測模式之研究

施寶駒、林志忠、鄭華清

E-mail: 9302855@mail.dyu.edu.tw

## 摘要

本研究之目的在設計一具體可操作之預測模式系統，以利各相關作業人員使用。並經由本預測模型的追蹤機制，可適時發出預警訊息，達到協助公司治理的目的。本研究採用銷售額百分比法自動計算出預測年度初步額外資金需求，再依據企業本身財務結構平均經驗值調整資金需求來源，最後產生預測年度財務預測報表及相關重要財務比率。本研究模式資料庫內容以證交所公布之「臺灣50指數」屬於電子業前十名財報資料為主，並以前三名為個案研究對象。研究結論為：一、「銷售額百分比法」在產能已被充分利用的前提下，財務預測結果與實況比較有偏高趨勢。二、無論預測銷售額是衰減或成長，經由「銷售額百分比法」加上適度產能利用率調整，可以得到與實況相近之結果。三、經由本研究模式產生之預測資產負債表及損益表各科目金額，可提供該產業及相關使用者修正財務預測偏差之參考，使財務預測更趨正確，提高財務預測之應用價值。四、除電子業及相關使用者可利用本研究建立之財務預測模式修正原預測模式偏差外，尚可利用本研究模式相關係數引申與財務管理相關之生產效率改進、生產成本減低、產品品質提升與企業管理策略之研究等。五、我國製造業銷售額與國內經濟成長情形密切相關，且有過之而無不及，財務預測時應將經濟成長列入參考要項。

關鍵詞：財務預測模型、銷售額百分比法、臺灣50指數

## 目錄

第一章 緒論 .....	1	第一節 研究背景 .....	1	第二節 研究動機 .....	1
.....	1	第三節 研究目的 .....	2	第四節 研究範圍 .....	2
.....	3	第五節 研究方法 .....	3	第六節 研究流程 .....	3
.....	4	第七節 預期貢獻 .....	5	第八節 章節結構 .....	5
.....	5	第二章 相關文獻回顧 .....	7	第一節 財務預測定義 .....	7
.....	7	第二節 我國財務預測法規之規定 .....	7	第三節 銷售額百分比法概述 .....	7
.....	9	第四節 財務比率及財務預測模式相關研究 .....	10	第三章 研究方法 .....	18
.....	18	第一節 觀念性架構 .....	18	第二節 研究前提 .....	19
.....	19	第三節 變數定義 .....	19	第四節 系統設計與開發 .....	19
.....	25	第五節 研究樣本與選取標準 .....	37	第五節 資料來源 .....	37
.....	42	第四章 預測模式操作概述 .....	43	第六節 資料維護 .....	43
.....	43	第一節 財報預測 .....	46	第一節 資料維護 .....	43
.....	48	第二節 財報預測 .....	46	第二節 資料比較 .....	46
.....	50	第五章 個案實證與分析 .....	50	第三節 資料比較 .....	46
.....	50	第一節 台積電個案 .....	50	第一節 台積電個案 .....	50
.....	68	第二節 聯電個案 .....	67	第二節 聯電個案 .....	67
.....	68	第三節 鴻海個案 .....	69	第三節 鴻海個案 .....	69
.....	72	第四節 產業成長趨勢與個案關係 .....	69	第六章 結論與建議 .....	72
.....	72	第一節 研究結論 .....	72	第一節 研究結論 .....	72
.....	73	第二節 研究建議 .....	72	第二節 研究建議 .....	72
.....	73	參考文獻 .....	75	參考文獻 .....	75
.....	78	附錄 .....	75	附錄 .....	75
.....	78	.....	78	.....	78

## 參考文獻

- 1.何素素(民國九十年)，「財務比率分析應用於企業診斷之研究-以台灣地區上市櫃公司為例」，大葉大學事業經營研究所碩士論文
- 2.周夢柏(民國九十年)，「應用財務比率分析我國商業銀行獲利能力之實證研究」，朝陽科技大學財務金融系碩士論文
- 3.柯慧美(民國八十八年)，「半導體業財務預測模式之建構--台灣晶圓代工廠之個案研究」，國立交通大學/經營管理研究所碩士論文
- 4.胡鳳皋(民國九十年)，「智慧資本與財務比率關聯性之研究-以我國電子產業為分析對象」，國防管理學院國防財務資源研究所碩士論文
- 5.孫嘉鴻(民國八十八年)，「會計資訊應用於共同基金經理人擇股決策之研究」，國立政治大學會計學系碩士論文
- 6.徐景亮(1998)，「財務公報第十七號現金流量表解析及實例」，民國87年2月3版，財團法人中華民國會計研究發展基金會，第16頁。
- 7.財團法人中華民國會計研究發展基金會(1989)，「財務公報第十六號財務預測編製要點」，民國78年12月18日公布，財團法人中華民國會計研究發展基金會，第3頁。
- 8.財團法人中華民國會計研究發展基金會(2001)，「財務公報第二十四號每股盈餘」，民國90年11月1日修訂，財團法人中華民國會計研究發展基金會，第3頁。
- 9.財團法人中華民國會計研究發展基金會(2002)，「財務公報第一號財務會計觀念架構及財務報表之編

製」，民國91年10月31日修訂，財團法人中華民國會計研究發展基金會，第4頁。 10.財團法人中華民國會計研究發展基金會審計準則委員會（1990），「審計準則公報第十九號財務預測核閱要點」，民國79年10月，財團法人中華民國會計研究發展基金會，第4頁。 11.張文玉(民國八十七年)，「財務比率對公開發行公司每股盈餘之預測力」，國立臺灣大學/財務金融學研究所碩士論文 12.郭敏華（2003），「財務報表分析」，2003年9月初版，智勝文化事業有限公司，第206-207頁。 13.陳隆麒(民國88年)，「當代財務管理」，1999年1月出版，華泰文化事業公司，第477-478頁、第340頁。 14.經濟日報社論，「強制公開財務預測應該取消」，經濟日報，2003/04/16 15.臺灣證券交易所網站www.tse.com.tw/統計研究及指數/指數/臺灣50指數/說明，92/09/23 16.趙勃軒(民國九十一年)，「以財務比率分析區別台灣地區上市電子公司經營績效」，大同大學事業經營研究所碩士論文 17.劉家兆(民國九十年)，「美國軟體類股異常報酬之研究-使用線上公開資訊探勘相關財務比率」，國立中正大學資訊管理學系碩士論文 18.鄭瑞美(民國九十年)，「股票報酬與財務比率關係之研究-總體經濟因素與產業別之影響」，國立政治大學會計學系碩士論文 19.Cindy Moorhead，10 Financial Statement Analysis Tips That Can Save Thousands of Dollars For Your Company，<http://www.moorheadmgmt.com>，2003/7/12 20.Cindy Moorhead，Should You Require Financial Statements From Your Customer?，<http://www.moorheadmgmt.com>，2003/7/12 21.Financial Forecasting，[www.prenhall.com/divisions/bp/app/cfldemo/FF/Percentage Of Sales.html](http://www.prenhall.com/divisions/bp/app/cfldemo/FF/Percentage%20Of%20Sales.html)，2003/07/23 22.Financial Statement Forecasting:The Percentage of Sales Method，<http://students.ed.uiuc.edu/maurer1/Fin254/LectureNotes/DFNhandout.pdf>，2003/07/23 23.Philip Bligh; Darius Vaskelis; John Kelleher，Taking The Frenzy Out Of Forecasting，<http://www.optimizemag.com/issue/017/financial.htm>，2003/07/25