

陸 結論與建議

本研究結果顯示，與違約發生點距離越近者確實企業狀態越不佳，有逐漸衰退且之後逐漸復甦的情況，所以當模型建立時，採用模糊數轉化之應變數，效果相當顯著，由此可知塑化業與食品業的企業違約狀態與違約時點遠近相關。

財務比率在過去的研究中，一直是最重要的變數。本研究結果中顯示，確實財務比率對於企業違約有著較大的影響，且不同產業中，有其關鍵性的財務比率，有的企業是成本費用率的情況會對其產業違約狀態的影響，有的則是償債能力會影響其產業，但不管如何，結果顯示財務比率的變動對於企業違約狀態，確實有著顯著的影響。

關於總體經濟變數，雖然會影響企業違約，但研究證實，總體經濟變數的影響力對於食品業影響較大，而塑化業的影響不大，視其產業與總體環境相關的程度而有所不同。

一、研究貢獻

本研究設計之模型應用於企業信用模型，綜觀國內外論文裡，是個顯少研究的情況，過去將模糊的概念加入的，大都使用於電子、家電、專家系統判斷邏輯、聲音辨識、地震分析.....等，確實應用於企業信用模型不甚多，有建立專家系統和應用於自變數的轉換的研究，但卻沒有應用於應變數的上的轉換，本研究實際嘗試使用且解釋力與合理性皆有不錯的表現。

二、研究限制

1. 樣本問題

本次樣本所使用十年資料，時間上市較長的資料，中間有資料經歷亞洲金融風暴，且採用食品業與塑化業的企業數量較沒有其他產業多，無法解釋所有產業樣本的結果。

2. 模糊方法的使用

目前所使用的模糊方法只有使用於應變數上，且所使用的方法為基本的模糊數概念，並不一定完全的符合企業狀態的程度，對於企業狀態的考量可以有更多的設定。

3. 使用的自變數

本研究所使用的自變數為財務比率以及總經變數，未採用會計師變數、政經變數、股價變數、信用評等變數、公司治理變數，所以可能在企業信用模型上面並不完整，沒有完全的表達出整體模型。

三、未來研究建議

1. 加入其他產業樣本

不一樣產業樣本有其不一樣的財務狀態，建議後續的研究者可以嘗試不同的產業，發現其特性。

2. 使用其他模糊方法

模糊方法有許多種，本研究所使用的為一般的模糊數的概念來觀察結果，建議後續研究者可以嘗試更多不同學者所提出的模糊方法來研究，以此找出更適合的方法來解釋企業信用模型。

3. 自變數加入其他與違約可能相關的變數

建議後續的研究者，更進一步的使用嘗試使用會計師變數、政經變數、股價變數、信用評等變數、公司治理變數.....等其它與企業相關的變數，以此完全的表達出整體的模型。