

以美國專利侵權訴訟判決建構多元迴歸專利鑑價模式之研究

賴以軒, 梁志彰

科技管理學系

管理學院

franky@chu.edu.tw

摘要

由於目前專利鑑價方法的研究重心著重於技術方面，並未考慮專利的本質及專利法賦予專利的附加價值，根據美國專利體系文摘指出專利真正的價值可以從實際的侵權訴訟中，構建出合理的鑑價模式。本研究透過Lexis Nexis資料庫篩選1955年至2006年的美國地方法院專利訴訟案件，共201件專利訴訟案件。首先將依變數訴訟賠償金額取對數，再對樣本資料進行對迴歸分析的基本假設作檢定，建立迴歸預測模型，並驗證其模式效度，結果顯示此迴歸模型預測能力良好。

研究結果可分為三大項：

一、產業別分析方面，本研究考慮產業特性不同，將樣本依產業類別分成電子、生技、資訊、機械、其他五項產業，並進行多元迴歸分析。研究發現機械產業的迴歸預測模型預測能力最佳，該模型的平均標準誤差只有0.05，而其專利標的物大都為實體產品，故本研究對專利標的物不同加以探討。

二、公司及個人別分析方面，本研究依所有權人將樣本分成公司和個人別，進行多元迴歸分析之後，結果顯示公司別的判別係數高於個人別。模式驗證的部份，公司別的迴歸模式的平均標準誤差為2.77，具有良好預測能力，綜合上述所有權人為公司的專利導入本研究之迴歸模式中，能得到較合理的專利價值。

三、專利標的物分析，本研究將樣本專利件數分成無形方法及實體產品兩大類，並進行多元迴歸分析，兩者的判別係數具有高度解釋的能力。模式驗證的部份，實體產品的平均標準誤差比無形方法小，研究結果顯示本研究之迴歸模式對實體產品較能預測出正確的訴訟賠償金額。

關鍵字：專利鑑價、專利訴訟、迴歸分析