

繪捷資訊股份有限公司 智財服務之防禦式決策支援平台計畫

■公司小檔案



- 甲、成立日期：1998/11
乙、負責人：張義明
丙、資本額：5000千元
丁、員工人數：7
戊、經營理念：

在專利文件探勘與智財服務、Ontology為基之知識管理核心技術、RFID平台技術開發等方面，提供資訊技術服務與知識管理顧問諮詢，協助顧客開發客製化資訊服務平台。

- 己、本案合作之技轉單位：無

■計畫緣起

本計畫的主軸為發展智財服務之防禦式決策支援平台技術，並將其應用於專利前案分析及專利品質評估，前者以分析專利文件重疊度與解析申請專利範圍為主要技術突破，進而有效率的辨識出攻擊專利有無相關前案，進而研擬專利無效性之應變措施；後者藉由評估專利品質的優劣，協助企業在研發設計時能鎖定品質較佳的專利做出進一步的專利持有或轉移等投資；而專利前案分析與專利品質評估之最終目的，在於防禦外在競爭、節省企業研發人力及訴訟時間與成本。本計畫創新重點即為以專利文件探勘、分類分群等技術為基礎，建構系統/平台服務協助企業在專利前案分析及專利品質評估上，能更具效率及降低成本。

■新產品簡介

• IPDSS-Trend

具備強大的專利管理圖分析功能，能將專利資料經系統化處理以圖表形式呈現，產出專利地圖化資訊。換言之，將專利資料透過統計分析產出專利資訊，再經專業人員賦予專業知識與意義，產出一目了然的專利情報，有助企業解讀專利訊息，促進產業技術升級。



• IPDSS-Quality

探索專利品質並針對專利文件進行最佳化管理，其資料來源可從IPDSS-Trend匯入專利資料或是自行輸入專利資料兩種方式；運用歸類模組將專利資料依序歸類處理完成，針對專利做指標面分析、產出專利品質情報，進而幫助研發、製造、智權管理等面向的決策制定。



• IPDSS-PriorArt

係針對專利文件特性，整合資訊科技與智財專業所發展出的一套創新、革新的系統，係以Text Mining技術進行專利資料之挖掘，能夠有效輔助企業解譯專利先前技術內涵、掌握專利先前技術資訊、監控專利技術動向，以及剖析專利技術發展等，是企業探索專利的最佳利器。



■計畫創新重點

Web式作業平台，操作簡便、功能強大，以獨特之專利檢索引擎，協助使用者檢索出全球或特定地區之相關專利資料，再運用系統內建之各類專利分析模組，協助使用者輕鬆製作該相關主題之管理面、技術面、權利面或引證資料之分析圖表。



在專利維護、技術購買時，哪些研發項目應該繼續？哪些專利應該捨棄，哪些可以授權許可？要做出這些決策，企業可能花費數月的時間閱讀上千篇專利文獻，現在可使用品質評估，迅速的做出評估。專利品質建模利用牽涉訴訟及買賣的專利，導入品質評估系統進行建模，確認案例背景，然後根據本系統功能導入後之專利品質，將專利導入系統中評估出各篇專利的品質強度。

在專利申請、侵害訴訟時，採用先進的文本探勘技術，對專利或文獻進行分析，根據專利技術進行自動群聚，有效輔助企業解譯專利先前技術內涵、掌握專利先前技術資訊、使系爭專利達到專利無效之策略。IPDSS Prior Art採用先進的文本探勘技術，對專利或文獻進行分析，根據專利技術進行自動聚類。迅速瞭解技術的總體分佈，技術熱點，針對系爭(原告)專利所屬群集之文件。快速篩選專利，選取自己需要的專利技術。幫助用戶制定公司的知識產權戰略。

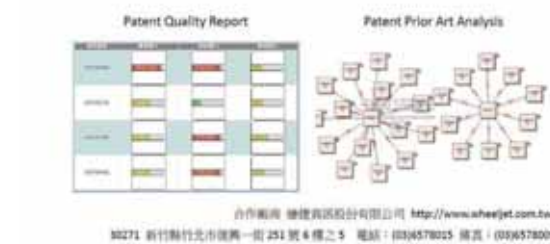


■研發成果及衍生效益

- 宇州國際商標事務所
針對高值化醫療器材合作「專利資訊監控分析平台」
委外建置62.5萬
協助產出燦坤前案分析報告3萬
協助產出中央前案分析報告1萬
- 財團法人資訊工業策進會
網路多媒體研究所，針對專利訴訟標的分析
測試專利趨勢分析與專利品質評估，簽署MOU與NDA
- IPDSS Quality & Prior Art 結合APIPA之GPSA平台服務
http://211.75.190.140/IPDSS/GPSA_IPDSS.aspx



在專利申請、侵害訴訟時，採用先進的文本探勘技術，對專利或文獻進行分析，根據專利技術進行自動群聚，有效輔助企業解譯專利先前技術內涵、掌握專利先前技術資訊、使系爭專利達到專利無效之策略。針對專利前案文件特性，整合資訊科技與智財專業所發展出的一套創新、革新的系統，係以Text Mining技術進行專利資料之挖掘，能夠有效輔助企業創新專利技術發展等，是企業探索專利的最佳利器。



■專案執行重要心得

功能	困難描述	解決方式	模組
USPTO線上擷取	美國專利資料庫擷取資料，由於資料量過於龐大，因此常造成系統下載過慢。	將每次搜尋的結果存入系統資料庫中，因此使用者線上擷取時可先至資料庫中查詢，加快搜尋速度。	專利存取
TIPO元資料匯入	線上下載台灣專利資料庫之功能，目前有成本及進度時程的考量，因此選擇利用其他方式取得專利訊息。	向台灣專利局申請專利資料庫檔案，將專利資料匯入本計畫之資料庫中，並定期更新資料內容，以提供使用者進行專利檢索。	專利存取
各國專利資料庫	目前系統只有開發針對美國及台灣專利資料庫進行檢索的功能，對於EPO、JPO及SIPO等資料庫目前正在開發中。	取得各國之專利號碼清單，利用公司既有的軟體，下載專利並匯入資料庫中。	專利存取
指標分析	由於各國專利文件的格式並不統一，造成專利指標必須因應不同的專利資料庫進行改變。	系統將各國專利資料庫建置完成後，修改系統的功能使其能夠針對不同資料庫進行分析。	專利品質
分類分析	介面部份不夠簡捷，造成使用者不能輕易的了解，整個功能運作流程。	已透過重新設計流程，並請合作廠商確認是否清楚明白。	專利品質
分類分析	需要將訓練後的結果，儲存資料庫當中，並提供使用者進行更新。	已能將訓練後的結果，儲存資料庫當中，並提供使用者進行更新。	專利品質
分類分析	目前所開發的分群分析模組，其分群結果正確性確認。	透過人工的方式計算群內中心距離與分群結果，驗證比對系統計算的群內中心距離與分群結果。	專利前案