

連穎科技股份有限公司

專利自動化檢索平台
開發計畫

公司小檔案

- ☺ 成立日期：89年10月
- ☺ 負責人：李信穎
- ☺ 資本額：3600萬元
- ☺ 員工人數：32人
- ☺ 經營理念：活化國內企業智權創新能量、打造組織智權競爭利器
- ☺ 技轉單位：無

計畫緣起

多年來我國科技產業在全球之市場率表現優異且強勢，但在專利議題上始終猶如砧上肉塊，任人宰割；直至近年，國內智權能量提升，專利申請量與品質上明顯強化，在國際侵權訴訟經驗累積等各式條件下，國內企業遂逐漸擺脫國際先進公司侵權訴訟與權利金追索之苦。但對於企業對於專利布局規劃、市場技術創新應用等，仍有發展空間。鑑此，「專利自動化檢索平台開發計畫」希冀透過智慧型之專利檢索、分類機制，簡化作業程序，滿足整合式全球專利資料庫之查找，降低使用者跨入專利之門檻，加速專家後續分析之作業，提升全民對於全球專利資源之掌握，作為增進國人善用智慧財產權保護創意技術之能量。

新產品簡介

「專利自動化檢索平台開發計畫」係為線上專利自動化檢索流程之基礎應用平台，使用者透過國際網路無遠弗屆應用本案系統進行全球專利資料庫之自動化檢索、監控、分類組合管理。



圖 2. 全球專利資訊網首頁畫面



圖 3. 全球專利資料庫檢索功能畫面



圖 4. 專利自動化檢索流功能畫面

計畫創新重點

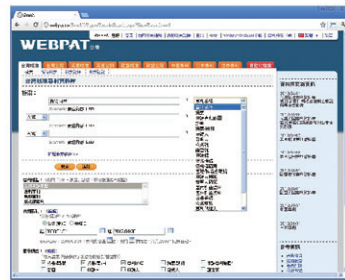
1. 本案開發內容

全球專利資料庫作業平台規劃建置之資料庫範圍主要大中華市場為主體，在加入企業注重之市場範圍為主要建置範圍，包括：台灣核准、台灣公開、歐盟核准、歐盟公開、美國核准、美國公開、中國、日本等專利資料庫。另外，在專利自動化檢索流程，設計六大檢索步驟及檢索關鍵要素。同時透過 Text Mining 技術，探勘專利內容，進行檢索成果之分類組合，並透過產業詞庫之建置系統，增進分類組合之品質性、正確性。



2. 創新之重點

- 線上營運機制，建構專利自動化檢索制度
- 建立企業之智權檢索與分析標準作業環境，帶動智權應用之氛圍
- 整合全球專利，刺激企業創意思想，強化智權組合
- 盡收專利情報資訊，彰顯技術利基



●建置產業技術詞庫系統，強化產出品質

3.新產品之競爭優勢

本案計畫主要透過線上營運機制，導入專利檢索自動化流程，系統設計專利檢索關鍵要素，檢索自動化流程，自動推薦專利前案檢索資訊，並且整合全球專利資料庫，最後形成技術分類組合，提供專利篩選、分析運用之基礎。故，本案營運團隊能量應具備：

- 投入高額資金購置各國專利資料及軟/硬體設備，建置全球專利資料庫，熟悉各國專利資料特性。
- 智慧財產權研究、服務經驗逾 12 年，為百餘家大型企業導入專利檢索程序/制度，深知專利檢索流程之程序。

研發團隊擁有智慧財產權(IP)及資訊技術(IT)能量，且人員流動性不高，累積完整、專業之服務經驗及 Know-How。

4.產品應用範疇

應用範圍	目的
智權應用	提供企業內部之智慧財產權管理人員可藉由系統化之流程設計，直覺性的完成各項工作內容，並且達成品質一致性之目標。針對特定技術或專利尋找相關前案，據以決定提案申請與否以及申請要件範圍
研究發展	尋找替代技術或技術改良解決方案為主要目標。著重於技術多樣性，以利研發人員激發創意思考來源。
策略布局	針對特定新技術領域進行技術研究分析，主要在公司尋找新技術之拓展，尋求對企業有利基之技術發展方向。針對未知技術領域，進行專利檢索，以了解該技術領域之發展概況為主要目標。

研發成果及衍生效益

量化效益項目	執行成果
增加產值	936 萬元
產出新產品或服務	1 項(全球專利資訊網)
投入研發費用	467 萬
專利申請數	1 件
舉辦推廣活動	3 場
擴充專利資料庫	建置日本(PAJ)、世界(WIPO)專利資料庫
平台多國語言	提供繁體中文、簡體中文、日文、英文語系介面

專案執行重要心得

本案執行期間，為提高專利自動化檢索平台開發計畫之服務品質穩定性，將透過自動化測試流程，確保服務平台功能正確，並規劃產品試營運計畫，舉辦相關企劃宣傳推廣活動，提供收費會員新服務之說明訊息，以推動產品上線營運，營造全新之專利自動化檢索新體驗，輔助企業建立專利檢索制度，強化專利應用，降低高級專業人力投入，隨時掌握專利情資，俾利企業智權布局之利用。