

專利資訊分析

張元銘

前言

各國政府與企業已逐漸發現，善於利用智慧財產和其相關的資訊可對企業本身、產業規劃與發展帶來驚人的助益。因此，大家只會愈來愈重視和利用智慧財產。一般而言，政府單位使用可得的智慧財產資訊，藉以評估產業的狀況以及相關的科技研發或教育成效；公司法人則更務實於智慧財產權的申請和維護。除了保護特定的智慧財產，企業界還會為了例如評估競爭力、確認市場所在、制定發展計畫而利用智慧財產方面的資訊。

專利方面的資訊最能顯現產業的脈動。然而，您的公司真的掌握了所屬科技的趨勢嗎？詳言之，在開始一項新的計畫以前，貴公司可有足夠的資訊(特別是有價值的專利資訊)以明瞭競爭者的活動，進而在做必要的投資之前選擇適當的研發策略？另外當然也別忘了對打算開發的商品或服務做好市場調查，同樣也要收集相關的資訊。

如果您並不清楚如何有效地檢索和分析例如我國、美國、日本、歐盟與中國大陸等地的專利資訊，本所現已提供這方面的專業服務以符合您的需求。

專利資訊有何價值

根據世界智慧財產組織(WIPO)的估計，專利文獻記載了世界上大約 90 到 95% 的科學研究結果，甚至可能高於所有正式的科学期刊所能涵蓋的比例。就如 Thomson Derwent 資訊公司所歸納的，研究專利資訊能帶來以下幫助：

- ◎情報：週期性地公布大量制式化的資訊以供公眾利用。
- ◎偵查：專利前案提供了既有競爭態勢的內情，也提供研發的新起點。
- ◎策略：專利特別揭露了競爭者的意圖，指出企業研發的方向，也能確認構想的起源和找出值得開發的潛在市場。
- ◎省錢：世界智慧財產組織曾經預測，善用智慧財產資訊可以合理地免除重複研究，而有可能節省高達 60% 的時間和 40% 的經費。當然也可以事先避免侵害他人專利，這在已經砸錢投注於產品後卻要面對昂貴的訴訟尤其重要。
- ◎賺錢：專利揭露既有科技所面臨的問題和解法。吾人可以透過授權或轉讓來使用他人的專利技術以發展事業，反之亦然。此一交易當然會帶來經濟上的利益。

根據我國最近一次所修訂的專利法，符合規定的發明專利申請案將自申請日或優先權日起算十八個月後公開。如果申請人願意，也可以要求提早公開。另外，新型專利申請案只要符合形式要件即可儘快獲准而公告。換言之，我國的專利資訊要比以往更早可以為大眾所取得。即時監視他人的專利動態也就更為可行。

如何分析專利資訊

適當地組織和解讀專利資訊極為重要。雖然專利說明書通常已提供所屬技術領域的

回顧，並且詳細描述其技術特色，但是對於不熟悉專利的技術人員而言，有效檢索某些國家或地區的專利可能很難，更不用說當收集的專利數量很龐大時還要花時間閱讀及分析專利說明書了。

所幸「專利地圖」是適用於許多目的而有系統地組織專利資訊的好工具。它通常是以各類圖表來顯示有興趣的專利態勢，功能就像一般的地圖。首先依據所感興趣的技術領域，確立明確的主題和擬出適合的檢索策略。執行仔細的檢索之後，則以各種統計、演繹、歸納的方式將收集到的專利資訊加以轉換、組織和分析，或者自訂參考指標以供比較。如此得到的各類結果即以不同的圖表來顯示，便於進一步研判和利用。

從知識管理的角度來看，專利地圖可以整體解讀做為下列運用的基礎：

- ◎了解特定技術的發展趨勢和變化
- ◎掌握專利所述技術的成熟度和關鍵所在
- ◎評估自己和競爭者在特定領域的強弱地位
- ◎找出「專利礦藏」當中所隱含的各種機會和利基
- ◎降低專利侵害的風險
- ◎建立本身的專利和研發策略

就如同運用資料探勘、語意分析等技術，有技巧的探索專利資訊可以促進技術品質升級，產出更好的智慧財產，進而降低企業經營成本和風險。目前國內雖有一些機構可以提供這類的服務，但是能夠輔以研發策略規劃和相關加值運用者仍屬少數。