



● 面對全球經濟衰退，2009 年國際專利申請量減少

2009 年 WIPO 專利合作條約 (PCT) 的國際專利申請量下跌 4.5%，一些工業國家大幅下降，但部分東亞國家呈現增長趨勢。數據顯示，2008 年提出的國際專利申請量接近 16 萬 4,000 件，2009 年則為 15 萬 5,900 件。

「PCT 申請量的減少幅度比原先預期的小—去年的申請量退回到略低於 2007 年的水平，該年國際專利申請量為 15 萬 9,886 件，」WIPO 理事長 Francis Gurry 接著表示：「有趣的是，國際申請案量的減少幅度竟低於某些國家境內的申請率。這顯示多數人承認，無論在何種經濟條件下，繼續保護國際上具有商業價值的技術，是符合經濟考量的。」

儘管面臨全球經濟局勢的挑戰，部分東亞國家的國際專利申請量仍持續成長。PCT 第二大申請國—日本，成長率為 3.6%，共提出 2 萬 9,827 件申請案；PCT 排名第四的南韓 (ROK)，成長率為 2.1%，共有 8,066 件申請案；而成為第五大 PCT 申請國的中國，其申請量以 29.7% 的比率大幅成長，約有 7,946 件國際申請案。

一些工業國家的國際專利申請量下降幅度超出了水平，例如在 2009 年，美國申請率下降了 11.4%，德國則下降了 11.2%。跌幅也出現在英國 (-3.5%)、瑞士 (-1.6%)、瑞



典 (-11.3%)、義大利 (-5.8%)、加拿大 (-11.7%)、芬蘭 (-2.2%)、澳大利亞 (-7.5%) 和以色列 (-17.2%)。

美國仍穩坐國際專利申請量龍頭，2009 年申請量占總申請量將近三分之一（計 4 萬 5,790 件），其次是日本（成長 3.6%，計 2 萬 9,827 件）、德國（下降 11.2%，計 1 萬 6,736 件）、南韓（成長 2.1%，計 8,066 件）、中國（成長 29.7%，計 7,946 件）、法國（成長 1.6%，計 7,166 件）、英國（下降 3.5%，計 5,320 件）、荷蘭（成長 3.0%，計 4,471 件）、瑞士（下降 1.6%，計 3,688 件）和瑞典（下降 11.3%，計 3,667 件）。

- 名列前茅的申請者

日本松下電器（Panasonic）公司重回 PCT 申請量排行榜的榜首，使中國華為技術有限公司（Huawei Technologies, Co., Ltd.）名列第二。日本松下電器公司在 2009 年公布 1,891 件 PCT 申請，中國的華為技術有限公司為 1,847 件，其次是德國羅伯特博世公司（Robert Bosch GMBH，1,586 件）、荷蘭皇家飛利浦電器公司（Koninklijke Philips Electronics N.V.，1,295 件）和美國高通公司（Qualcomm Incorporated，1,280 件）。有四家日本公司名列前十大申請者排行榜中，依序是松下電器公司（Panasonic Corporation，排名第一）、NEC 公司（NEC Corporation，排名第八）、豐田自動車股份有限公司（Toyota Jidosha



Kabushiki Kaisha，排名第 9) 和夏普股份有限公司 (Sharp Kabushiki Kaisha，排名第 10)。

在教育機構類別中，加州大學 (University of California) 公布的專利申請量最多。大部分以往專利申請量較多的大學，在 2009 年卻都呈現下滑趨勢。

- 發展中國家

2009 年發展中國家提出國際專利申請案最多的依序是南韓 (8,066 件) 和中國 (7,946 件)，其次是印度 (761 件)、新加坡 (594 件)、巴西 (480 件)、南非 (389 件)、土耳其 (371 件)、馬來西亞 (218 件)、墨西哥 (185 件) 和巴貝多 (Barbados，96 件)。

目前已簽署該條約的 142 個國家，其中發展中國家有 112 個，占 78% 以上，占總申請量的 14% (中國和南韓占 10%)。

「在實施 WIPO 發展議程方面，WIPO 非常密切地與各成員國合作，並制定和推出各種項目，使所有國家都能從創新和知識經濟中獲益。」WIPO 理事長 Francis Gurry 補充說：「在這種情況下，擴大參與 PCT 是首要之務。而成為 PCT 的成員國，各國將有機會使國內的專利申請程序與國際標準趨於一致，有助於建立一個更具吸引力的投資環境，它還提供本地公司一套具成本效益的方法，以獲取多國的專利保護。」



- 技術領域

PCT 申請量依技術領域的不同而有增減。跌幅最大的是電腦技術類 (computer technology, 計 1 萬 2,560 件, 較 2008 年下降 10.6%)、製藥類 (pharmaceuticals, 計 1 萬 2,200 件, 較 2008 年下降 8.0%) 和醫療技術類 (medical technology, 計 1 萬 2,091 件, 較 2008 年下降 5.9%)。漲幅最大的技術領域為微米結構和奈米技術類 (micro-structural and nano-technology, 成長 10.2%)、半導體類 (semiconductors, 成長 10%) 和熱處理及設備類 (thermal processes and apparatus, 成長 7.2%)。

PCT 公布的主要技術領域是按照國際專利分類 (IPC) 劃分的, 而該分類制度係為方便檢索全世界專利文獻中的技術資訊。

- PCT 的發展

PCT 的運作將持續受到檢視, 以確保該系統能繼續提供使用者具有附加價值的服務。PCT 於 1978 年首次提出, 專門促進各專利局間進行有效的訊息分享, 以避免重複的工作, 方便取得珍貴的專利訊息。根據 WIPO 2010 / 2011 年的計畫和預算書 (Program and Budget for 2010/11), 該組織的目標是: 維持並加強 PCT 作為國際專利制度的中心點和工作分享工具, 以及作為取得國際專利保護的首要途徑。



WIPO 和其他專利局不斷力求簡化、現代化和加強 PCT 業務，以提高效率，並為商界提供更好的服務。因此，PCT 總申請量中約有 80% 的申請案，現在已全部或部分的採用電子申請。

- 其他發展

2009 年 WIPO 開辦的 PATENTSCOPE® 檢索服務，目前收錄超過 160 萬筆的 PCT 國際專利申請資料，並進一步增加以下八個專利局的專利資料：非洲地區智慧財產權組織 (ARIPO)、古巴、以色列、南韓、墨西哥、新加坡、南非和越南，可檢索各專利局所提供之高品質、詳細和免費的專利訊息。預計在 2010 年，WIPO 將進一步強化此資料檢索服務，提供各專利局技術援助，協助他們進行專利資料的散播及數位化。這部分的技術支援是 WIPO 為協助發展一套全面整合的全球 IP 基礎結構，並使發展中國家和低度開發國家獲取更多知識經濟利益。

- PCT 申請量的下降對 WIPO 財政預算的影響

WIPO 基本上是一個自行籌資機構，95% 的收入來自收取私人部門之服務費用。PCT 是 WIPO 主要收入來源之一，約占總收入的 75%。自從發生全球金融危機後，WIPO 已密切監控其付費服務的使用狀況，並採取審慎的財務管理和各種削減成本措施。該組織預期 2008 / 2009 雙年 (2008/09 biennium) 財政報告結果是樂觀的。「這是一個



非常正面的成果，並反應出我們採取了認真的態度來面對金融危機，」WIPO 理事長 Francis Gurry 說：「我們會持續留意整個情況，並希望在不久的將來，PCT 申請量能恢復增長。」

- 背景

PCT 為發明者和產業界提供了一條獲得國際專利保護的良好途徑。透過提交一件 PCT「國際」專利申請案，就可以在多數的國家同時尋求發明保護。PCT 成員國的申請人和專利局皆能受益於 PCT 制度所提供的標準程序、國際檢索和初步審查報告（preliminary examination reports），並由其集中進行國際公布。相對於傳統的專利制度，在 PCT 制度下，國家專利授權程序和相關費用繳納，在多數情況下可延遲 18 個月（在某些專利局甚至更長）。在這段期間內，申請人將能獲知關於其取得專利保護的可能性，以及該發明是否具潛在商業利益等具有附加價值的重要訊息。

http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2010/article_0003.html