



●全球經濟衰退影響 2008 年國際專利申請

2009 年 1 月 27 日世界智慧財產權組織(WIPO)公布，2008 年專利合作條約(PCT)國際專利申請案比前 1 年成長 2.4%，約達 164,000 件，與前 3 年平均成長率 9.3% 相較，成長雖趨緩，但案件量則為歷年新高；依申請人國籍比較，成長率最高的國家是瑞典(12.5%)、韓國(12%)和中國大陸(11.9%)。美國 PCT 申請案占總件數約 3 分之 1 (32.7%，53,521 件)，連續 30 年來排名第 1，第 2 名為日本(占 17.5%，共 28,774 件)，其後依序為德國(18,428 件)、韓國(7,908 件)、法國(6,867 件)、中國大陸(6,089 件)、英國(5,517 件)、荷蘭(4,349 件)、瑞典(4,114 件)、瑞士(3,832 件)、加拿大(2,966 件)、義大利(2,939 件)、芬蘭(2,119 件)、澳洲(2,028 件)和以色列(1,882 件)；2008 年中國排名前進 1 名，排名第 6。

前百大申請人

2008 年位於深圳的中國大陸公司(華為(Huawei)技術有限公司)首度成為 PCT 申請案最多的公司，申請件數共 1,737 件，日本 Panasonic 公司排名第 2(1,729 件)，其後依序為荷蘭 Philips 電子公司(1,551 件)、日本 Toyota 公司(1,364 件)及德國 Bosch 公司(1,273 件)。申請案件數前百大的公司中，有 38 家來自美國、28 家來自日本、13 家來自德國。另外，同樣設於深圳的中國大陸通信廠商 ZTE 公司亦擠入前百大。

開發中國家

2008 年 WIPO 持續受理開發中國家 PCT 申請案，件數最



多的是韓國（7,908件）和中國（6,089件），其他依序為印度（766件）、新加坡（578件）、巴西（451件）、南非（382件）、土耳其（367件）、墨西哥（210件）及馬來西亞（177件）。

PCT 共有 139 個締約國，其中 109 國為開發中國家，占總數 78%。

技術領域別

依技術領域別區分，2008 年 PCT 公開申請案件數最多的是醫學技術類（12%）、電腦技術類（8.5%）和醫藥類（7.9%），成長最快的領域是資訊技術管理方法類（增加 22.7%）和微觀結構（micro-structures）與奈米技術類（增加 20.7%）。

PCT 制度的演進

目前 WIPO 正在檢討 PCT 制度的運作，以確保可持續提供使用者加值服務，並成為更有效的各國專利局間的資訊分享平台，以避免工作重複，協助取得有用的資料。依據 2008 年 12 月 WIPO 修正版 2008/09 兩年計畫與預算書（http://www.wipo.int/edocs/mdocs/govbody/en/wo_pbc_13/wo_pbc_13_4.pdf），2009 年 PCT 的策略方向是確保 PCT 制度被充分利用，提升其對申請人與會員國的價值。

其他發展

近年來，WIPO 持續與其他專利局加強及改善 PCT 作業，以增進效率並對公眾使用者提供更好的服務，因此，目前 PCT 申請案全部或部分以電子方式提出的比率約達 70%；WIPO 亦已簡化 PCT 作業，所以儘管工作量持續增



加，員額仍維持平穩。

另外，使用者可以透過 PATENTSCOPE 檢索服務系統 (<http://www.wipo.int/pctdb/en/>)，檢索 1978 年以來 150 多萬筆 PCT 公開全文資料。部分歸因於上述成效，PCT 成員國於 2007 年決議，自 2008 年 7 月 1 日起，PCT 國際費已調降 5%；為鼓勵開發中國家利用 PCT 制度，目前業經認定的開發中國家的個人申請人（非公司）可減免 90% 國際申請費，而較低度開發國家（less developed countries）的所有申請人均可減免 90%。

http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2009/article_002.html

●美國專利商標局與韓國、新加坡之專利審查高速公路計畫

一、美、韓專利審查高速公路（PPH）已正式全面實施

美國專利商標局（USPTO）宣布，自 2009 年 1 月 29 日起正式全面實施與韓國智慧財產局（KIPO）合作的專利審查高速公路（簡稱 PPH）計畫，兩局係於 2008 年 1 月 28 日起試行該計畫，已於 2009 年 1 月 28 日結束試行。

依據 PPH 計畫，申請人向 KIPO 或 USPTO 提出的專利申請案，若其中一個以上的專利請求項經一局裁定具可專利性，則可向另一局申請提前審查其在該局的對應申請案，這種第二局以第一局審查結果為基礎的審查，可使申請人在兩局均可提早取得專利。

實施 PPH 是美、韓兩國加強智慧財產保護合作方案的一項



重大成果，促使 USPTO 和 KIPO 積極採取必要的配合措施，簡化了國際專利制度作業與程序，以加快全球專利保護速度，並降低費用及提高品質。

二、USPTO 與新加坡智慧財產局實施 PPH 測試計畫

2009 年 1 月 30 日，USPTO 與新加坡智慧財產局（IPOS）宣布，兩局將於 2009 年 2 月 2 日起啟動一項新的合作計畫，即 PPH 測試計畫。PPH 搭配兩局間原已實施的快速專利審查作業，可使申請人更快、更有效率地取得相關專利。雙方亦可相互利用檢索與審查結果，減少重複性工作，進而降低審案負擔、減少積案，並提高專利品質。

<http://www.uspto.gov/web/offices/com/speeches/09-01.htm>

<http://www.uspto.gov/web/offices/com/speeches/09-02.htm>

●韓國智慧財產相關新訊

一、2009 年 1 月 16 日韓國智慧財產組織正式成立

為強化國內、外智慧財產權保護，提升國際競爭力，韓國智慧財產相關業界約 30 個大、小公司已共同成立韓國智慧財產組織（Korea Intellectual Property Organization），於 2009 年 1 月 16 日由韓國智慧財產局（KIPO）局長 Jung-Sik Koh 主持正式成立大會，韓國主要半導體設備製造商之一 Mirae 公司的總裁兼執行長 Soon-Do Kwon 將擔任該組織之首任總裁。



成立韓國智慧財產組織的目的是要統一解決智慧財產權保護需求，積極主導對於持續創新成果的保護，以戰勝經濟危機，並對身陷國際專利爭端的公司提供協助，對政府提出政策建言。此外亦支援反仿冒活動，對在外國面臨智慧財產侵權的出口商提供周全的在地支援。

KIPO 希望藉由韓國智慧財產組織的設立，可以創造一個尊重智慧財產權、體認知識價值的良好社會風氣，作為發展國力的踏腳石，並增加對智慧財產業界的財務支援，透過與知識經濟部和韓國海關等相關機構的合作，進一步加強韓國公司的智慧財產權保護。

二、智慧財產人才整合資訊系統

KIPO 宣布自 2009 年 1 月 12 日起開放智慧財產（IP）人才整合資訊（IPhuman）服務系統，提供各種關於各公司的智慧財產人員及服務提供的統計資料，並公開工作機會、生涯教育和專利師等資訊，目的是要有系統、有效率地提供 IP 業界有關人才管理與訓練的詳細資訊。該系統是公司、IP 服務提供者、專利局和 IP 訓練機構的網路平台，亦是個人生涯教育之資源；此外，對從事翻譯、專利說明書撰寫和前案檢索的人亦有助益，未來 KIPO 和其所屬機構的工作職缺亦將公布於該系統。

KIPO 2009 年上半年的計畫包括建置專利師資料庫、整合教育訓練資料及與私人徵才網站合作，下半年則計畫擴充服務範圍及開發 IP 專家核心基礎架構。

<http://www.kipo.go.kr/kpo/eng/>



●英國智慧財產局啟用 2 個幫助業界的新專利資料庫

2009 年 1 月 17 日起，英國智慧財產局（UK-IPO）啟用兩個新的專利資料庫，其中一個是包括現行所有已開放授權的有效英國專利，名稱為 Patents Endorsed Licence of Right，簡稱 LOR；另一個是目前已無效的專利，即在英國已不再獲得保護的發明，名稱為 Patents Not in Force，簡稱 NIF。這兩個資料庫都可以幫助企業找到原本可能未發現的機會，是依據 2006 年 11 月公布的「高爾智慧財產檢討報告（Gowers Review of Intellectual Property）^註」第 30a 和 30b 項建議而建置的，內容是以已成功在該局網站提供的電子專利公報為基礎，每週更新，可以檢索 Patents Register 資料庫，並連結 esp@cenet 資料庫來查閱專利說明書。

註：參見

http://www.hm-treasury.gov.uk/d/pbr06_gowers_report_755.pdf。

<http://www.ipo.gov.uk/about/press/press-release/press-release-2009/press-release-20090119.htm>