

國際趨勢

[全球]

以電子形式交換優先權文件之國家增加為 8 國

韓國專利局在 2009 年 7 月便開始啟用以電子形式交換優先權文件之服務 (Digital Access Service, 簡稱DAS), 而中國大陸專利局則是在 2012 年 3 月 1 日起啟用 ([可參照 2012 年 3 月 8 日所出刊之第 31 期台一雙週電子報](#))。韓國專利局表示, 基於中國大陸專利局亦啟用該計畫, 未來在雙方所提出主張彼此優先權的對應案便可使用該計畫以遞交優先權證明文件。

目前使用該服務的國家共有 8 國, 其分別為韓國、美國、日本、西班牙、英國、澳洲、芬蘭以及中國大陸。另外, 瑞典以及丹麥則亦預定於今年加入提供該服務的行列。

資料來源: “Korean Intellectual Property Office to Expand “Online Exchange of Priority Documents,” [KIPO](#). 2012 年 3 月 7 日。

<http://www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf?a=user.english.board.BoardApp&c=1001&board_id=kiponews&catmenu=ek20200#_>

2011 年全球共受理 18 萬件PCT國際申請案(Patent Cooperation Treaty, PCT), 創下紀錄新高

2011 年, 全球專利局所受理的 PCT 國際申請案約 181,900 件, 成長率為 10.7%, 不但案件數創下歷史新高, 成長率也是自 2005 年以來最高的一次。PCT 國際申請案的申請量主要來自於中國大陸、美國、日本, 前述 3 個國家之成長數量佔整體申請案成長數量的 82%。以下為 2011 年提出 PCT 國際申請案之前 5 名國家以及申請人之相關資訊:

2011 年前五大申請國			
排名	國家	推估件數	成長率
1	美國	48,596	8%
2	日本	38,888	21%
3	德國	18,568	5.7%
4	中國大陸	16,406	33.4%
5	韓國	10,447	8%

2011 年前五大申請人			
排名	申請人	國籍	公開件數
1	ZTE Corporation	中國大陸	2,826
2	Panasonic Corporation	日本	2,463
3	Huawei Technologies Co Ltd.	中國大陸	1,831
4	Sharp Kabushiki Kaisha	日本	1,755
5	Robert Bosch Corporation	德國	1,518

以技術領域來看，7.1%的申請案涉及數位通訊，6.9%為電子機械，6.6%是醫療技術，至於和電腦技術相關的有 6.4%。

另外再觀察其他國家的成長率，中收入經濟體國家如俄羅斯、巴西以及印度都分別有 20.8%、17.2%以及 11.2%的兩位數成長；以歐洲地區來看，雖然瑞士、法國、德國以及瑞典的申請量皆增加，但來自荷蘭、芬蘭、西班牙以及英國的申請量則減少。

資料來源：“International Patent Filings Set New Record in 2011,” WIPO, 2012 年 3 月 5 日。

<http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2012/article_0001.html#annex1>

WIPO 站在經濟角度上探討創新

WIPO 在 2012 年 2 月份公布一份以經濟層面來探討新興創新趨勢的報告，以下摘錄自該報告內容：

創新地區的改變

1. 高收入國家所支出的研發費用仍維持最高，惟較富有國家和較貧窮國家間的技術鴻溝有縮短的現象。
2. 高收入國家所投入的研發費用約佔 GDP 的 2.5%，且佔全球總研發費用的 70%。至於中收入國家和低收入國家在 1993 年至 2009 年的研發費用共增加 13%，其中中國大陸便佔了 10%，並且在 2009 年首次超越日本成為投入最多研發費用國家的第 2 名。

創新趨於國際化

越來越多跨國企業在他國設立研發場所，其中又以中收入國家最多，又中國大陸和印度在這方面的表現最為顯著。

持有智慧財產權為商業策略之核心

1980 年代，全球共受理約 80 萬件專利申請案，2010 年突破 200 萬件，其中又以日本在 1980 年代、美國、歐洲和韓國在 1990 年代的表現最為突出，而近期則以中國大陸表現最佳。依前述專利申請案增加的狀況中，可明顯看出提出專利申請以尋求在國外獲得專利保護以及在知識方面投資為最主要的 2 個趨勢。

資料來源：“The Changing face of innovation,” WIPO, WIPO Magazine Issue/1/2012, 2012 年 2 月。 <http://www.wipo.int/wipo_magazine/en/>

[日本、墨西哥]

日本專利局和墨西哥專利局共同簽署合作瞭解備忘錄

2005 年，墨西哥專利局受理來自於日本的專利申請案為 476 件，惟在 2010 年受理的專利申請案則增加到 742 件。日本專利局和墨西哥專利局在 2012 年 2 月 29 日共同簽署一份合作瞭解備忘錄，在該備忘錄之下，日本專利局將強化兩局之間就資訊、人力資源發展以及資訊技術上的使用共同合作。以下為該備忘錄中所提及其他未來所規劃的幾項合作要點：

1. 推廣工業財產權的重要性。
2. 兩局之間的專家交流，以提供兩局人員建議。
3. 計畫以及舉行研討會，工作小組以及相關訓練課程。
4. 就雙方的工業財產權系統以及實務進行交流。

5. 就雙方之間的現代化方案進行交流。
6. 透過交換人力資源與審查結果的方式來進行專利審查的合作。
7. 就雙方均參與的國際性組織進行合作。

資料來源：“Conclusion of Memorandum of Cooperation on Industrial Property between the Japan Patent Office and the Mexican Institute of Industrial Property,” 經濟產業省. 2012 年 3 月 1 日。

<http://www.meti.go.jp/english/press/2012/0301_04.html>

[韓國]

中小企業以及創投公司被指控侵權比率較企業集團來的高

據韓國專利局以及韓國貿易委員會就智慧財產權活動共同發布的一份調查顯示，中小企業以及創投公司被指控侵權的比例較企業集團高出約為 3 至 9 倍。以 2010 年來看，0.7% 的企業集團受訪者表示受到侵權指控，而中小企業和創投公司則分別為 2.4% 以及 6.5%。

資料來源：“IP infringement of small and midsize companies and venture firms higher than conglomerates,” KIPO. 2012 年 3 月 14 日。

<http://www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf?a=user.english.board.BoardApp&c=1001&board_id=kiponews&catmenu=ek20200#_>

[美國]

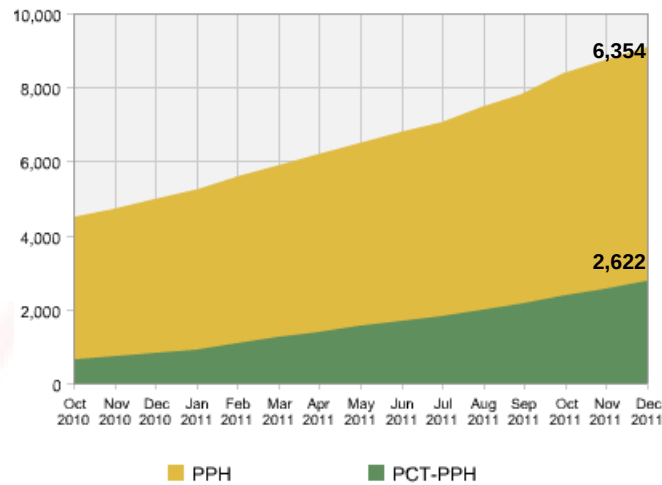
2012 年 1 月美國專利局待審案情形

以下摘錄自美國專利局的專利資訊儀表版中所顯示的 2012 年 1 月之美國專利局專利待審案件相關情況：

1. 一專利申請案自受理到發出首次官方處分：平均為 22.8 個月。
2. 一專利申請案自受理至發出最終官方處分：平均為 33.9 個月。
3. 總累積待審案件為 657,378 件。
4. 自申請日起逾 16 個月尚未收到首次官方處分的申請案之待審案：207,206 件。

另外，在美國專利局的對外事務與政務處儀表版所公布的資料顯示，截至 2011 年 12 月為止，共受理 6,354 件專利審查高速公路 (Patent Prosecution Highway, PPH) 計畫請求，以及 2,622 件 PCT-PPH 請求，共計 8,976 件。

**Patent Prosecution Highway Requests
(Cumulative Since Project Inception)**



資料來源：[USPTO, Data Visualization Center](http://www.uspto.gov/about/stratplan/dashboards.jsp). 最後瀏覽日：2012 年 3 月 9 日。
<<http://www.uspto.gov/about/stratplan/dashboards.jsp>>

美國專利局致力於縮短待審期間

為使得新產品或者新技術能夠盡快於市場推出，美國專利局致力於提供相關措施以使審查流程能夠快速以及更有效率，以下便為美國專利局所採取的幾項措施：

1. 優先審查 (Prioritized Examination)：為美國發明人法案 (America Invents Act, AIA) 下所施行的制度，可於 12 個月內獲得最終處分，目前美國專利局已累計受理 2,311 件專利申請案，且有 713 家企業享有 50%規費減免的益處。實施以來，美國專利局就其中 1,196 件請求優先審查，平均約 35.8 天便發出首次官方處分，且共核准 14 件專利。
2. 首次面詢計畫：目前共有 2,900 位發明人受益於該計畫，而使用該計畫的申請人在所收到的首次官方處分便為核准通知約為 24.9%，較未請求使用的 11%來的高。
3. 綠色技術申請案計畫：施行該計畫下，約 3,500 件申請案使用該計畫，並且在 10 個月內便進入審查階段。目前共有 890 件專利申請案因此獲得專利。
4. PPH 計畫：在和其他國家共同施行該計畫下，共有 9,300 件專利申請案分別於 22 個國家內以更快速以及更低廉的費用獲取專利權保護。

資料來源：“National Export Initiative Second Anniversary,” [USPTO, Director's Forum: David Kappos' Public Blog](http://www.uspto.gov/blog/). 2012 年 3 月 12 日。
<<http://www.uspto.gov/blog/>>

[巴西]

巴西政府提供誘因以鼓勵創新

巴西的小型企業正逐漸認知到獲得專利保護的重要性，根據相關資料顯示，2006 年至 2010 年間，專利申請的數目增加了 44%。為了提高申請數量，巴西

政府也釋出了誘因，如制定創新法或對實施創新或開發新產品者提供相關優惠等，目的是要藉由改善立法以使巴西現代化。

資料來源：“Investments and incentives to patents are increasing,” LEÃO Intellectual Property. 2012 年 2 月。

[巴西、中國大陸]

巴西專利局及中國大陸專利局將在智慧財產權上進行合作

巴西專利局和中國大陸專利局商討雙邊的合作，除了討論雙方訓練及管理上的合作外，中國大陸代表還參加了關於 2011 年至 2015 年專利區域的策略規劃。這個會議可被視為中巴兩國，甚或金磚四國之間(BRICs- Brazil, Russia, India, China)智慧財產發展進程的第一步。

資料來源：“Brazilian and Chinese discuss the beginning of cooperation in IP among the BRICs,” LEÃO Intellectual Property. 2012 年 2 月。

[英國]

英國認為PCT無法有效解決積案問題

英國主管智慧財產權的 Baroness Wilcox 表示 PCT 無法有效解決花了全球數兆成本的積案。Wilcox 認為 PCT 其中問題之一為各國專利局無法信任 PCT 國際檢索的結果，因此會再花費時間自行檢索。而一項英國報告顯示，平均每年因為專利處理程序上額外的延遲共花費了全球 7.6 兆英鎊，因此 Baroness Wilcox 呼籲全球專利局應共同合作尋求解決方案以減少積案。

資料來源：“UK IP chief Baroness Wilcox says PCT is not working,” Intellectual Property Magazine. 2012 年 3 月 6 日。

<<http://www.ipworld.com/ipwo/doc/view.htm?id=281202§ionID=news&searchCode=SEC>>