

國際趨勢

[全球]

2012 年全球專利申請件數大幅成長

根據世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 所公布的「2013 年世界智慧財產權指標報告 (2013 World Intellectual Property Indicators)」，2012 年全球的發明專利、新型專利和設計專利申請案件數都呈現成長趨勢。

發明專利

全球發明專利申請案件數曾在 2009 年減少了 3.9%，之後便逐年回升—在 2010 年和 2011 年分別成長了 7.6% 和 8.1%，在 2012 年則有 235 萬件，成長了 9.2%，為近 18 年來成長最多的一年；中國大陸強力的申請案件數成長是造成整體成長趨勢的主因。中國大陸專利局繼 2011 年奪得全球發明專利受理案件數之冠後，2012 年仍舊蟬聯冠軍，其 24% 的受理案件數成長率也是第一。受理案件數成長率的第 2 名至第 5 名分別是紐西蘭 (14.3%)、墨西哥 (9%)、美國 (7.8%) 和俄羅斯 (6.8%)。中收入國家如巴西 (5.1%)、印度 (3.9%)、南非 (2.7%) 的案件數也有成長；歐洲國家的表現興衰不一，如歐洲專利局、德國和英國各成長了 4%、3.2% 和 4.4%，但法國和義大利的受理案件數減少了 0.7% 和 4.2%。

2012 年全球前 20 大專利局發明專利受理案件數					
排名	專利局	案件數	排名	專利局	案件數
1	中國大陸	652,777	11	澳洲	26,358
2	美國	542,815	12	英國	23,235
3	日本	342,796	13	法國	16,632
4	韓國	188,915	14	墨西哥	15,314
5	歐洲專利局	148,560	15	香港	12,988
6	德國	61,340	16	新加坡	9,685
7	俄羅斯	44,211	17	義大利	9,310
8	印度	43,955	18	北韓	8,381
9	加拿大	35,242	19	南非	7,444
10	巴西	30,116	20	紐西蘭	7,099

各國專利申請之科技領域也不盡相同：以色列和美國較多的申請案與電腦、醫藥科技有關，比利時、印度和瑞士較多申請案涉及精細有機化學，而巴西重視基礎材料化學，中國大陸和俄羅斯則重視材料冶金，日本、新加坡和南韓著重半導體領域，歐洲國家如法國、德國和瑞典有許多運輸科技相關申請案。其中，能源相關科技案件在 2012 年成長 5.3%，香港、以色列和瑞士的申請案高度集中在太陽能領域，芬蘭、日本和英國的申請案則著重在燃料電池科技。

2012 年全球有效專利數約為 866 萬，而全球年度核准專利總數也在 2012 年首次突破 100 萬大關，成長率共 13.7%，是 2006 年以來最高的；美國專利局 (224 萬件)、日本專利局 (170 萬件) 和中國大陸專利局 (90 萬件) 的核准專利件數成長對此貢獻最大。

新型專利

全球新型專利申請案件數在 2008 年至 2012 年間有 2 位數的成長率；2012

年的 23.4% 成長率雖低於 2011 年的 34.7%，但接近 2010 年的 24.7%。中國大陸專利局於 2012 年的案件數成長率高達 26.4%，土耳其專利局（15.5%）、捷克專利局（13.2%）、義大利專利局（11.7%）和泰國專利局（10.7%）的案件數成長率也都表現不凡。

設計專利

設計專利申請案件數在 2008 年和 2009 年間成長趨緩，但自 2010 年至 2012 年的 3 年間每年皆有 2 位數的成長率；2012 年全球約有 122 萬件設計專利申請案，成長率 17% 更是自 2004 年統計以來的最高峰。2012 年的設計案件成長率以俄羅斯專利局的 29.5% 最多，其他如中國大陸專利局的 26.1%、土耳其專利局的 12.4%、歐盟商標局的 12% 以及韓國專利局的 11.8%，也都有 2 位數的案件成長率。

植物新品種

2012 年植物新品種的申請案件數創了新高，共有 14,319 件，但成長率僅有 1.8%，主要是因為歐盟植物品種保護局（European Union's Community Plant Variety Office, CPVO）受理案件數減少。但 CPVO 受理之申請案仍是最多（2,868 件），第 2 名和第 3 名為中國大陸（1,583 件）和烏克蘭（1,281 件）。提出植物新品種申請案的申請人以荷蘭最多（2,560 件），其次為美國（1,829 件）和中國大陸（1,465 件），法國、德國和日本的申請案數都約為 1,000 件左右。

資料來源：“Global Patent Filings See Fastest Growth in 18 Years,” WIPO. 2013 年 12 月 9 日。

<http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2013/article_0028.html>

五大專利局 (IP5) 間的全全面性專利審查高速公路 (Patent Prosecution Highway, PPH) 計畫相關要件公布

日前歐洲專利局宣布自 2014 年 1 月起，IP5 將共同試行五局之間的全全面性 PPH 計畫，然當時並未公布相關細節和要件（[可參閱 2013 年 10 月 3 日出刊之第 72 期台一雙週專利電子報](#)）。

以下摘錄自歐洲專利局近日公布向其請求 PPH 計畫之相關細節：

1. 亦適用於 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案。
2. 將於 2014 年 1 月 6 日至 2017 年 1 月 5 日試行 3 年。
3. 該 EPC (European Patent Convention) 專利申請案件必須要於五局中任一局所提出之對應案有相同之申請日或優先權日。
4. 對應案經五局中任一局審查後具備一項可核准的請求項。
5. 向歐洲專利局所提申之專利申請案中，其全數所請之請求項須充分對應至先審查專利局 (Office of Earlier Examination, OEE) 所核准之請求項。
6. 已請求實體審查且尚未進入審查階段。
7. 必須提交請求 PPH 申請表格、申請專利範圍充分對應表、OEE 就對應案所發出之官方處分及可核准之申請專利範圍影本（若非為歐洲專利局所使用之官方語言，則必須另外檢附譯本）、OEE 就對應案所引用之全數文獻。

另外，若申請人於提出 PPH 請求時未滿足相關要件，且於歐洲專利局要求補正後仍無法克服缺陷（僅有一次補正機會），將會通知其 EPC 專利申請案無法進入加速審查的行列。

資料來源：“Patent Prosecution Highway Pilot Programme between the IP5 Offices based on PCT and national work products,” EPO. 2013 年 12 月 18 日。
<<http://www.epo.org/law-practice/legal-texts/official-journal/information-epo/archive/20131218.html>>

[香港]

香港貿易發展局與多國簽署智慧財產權策略合作備忘錄

香港貿易發展局與英國、加拿大、馬來西亞、及中國大陸近日簽署策略合作備忘錄，以便進一步地加強彼此在智慧財產權貿易方面的合作，並成為「亞洲知識產權交易平臺 (Asia IP Exchange)」的策略合作夥伴。

亞洲智慧財產權交易平臺是由香港貿易發展局負責管理，結合 21 個機構的參與，集合近 20 個國家及地區，超過 2 萬項可供交易的智慧財產權資料，涵蓋專利、著作權、商標及外觀設計，並提供最新的市場訊息，協助企業進行智慧財產權交易。

資料來源：“香港贸发局与多国签署知识产权战略合作。” 中國知識產權報. 2013 年 12 月 9 日。
<<http://www.chinaipmagazine.com/news-show.asp?id=10481>>

[新加坡、墨西哥]

新加坡專利局和墨西哥專利局簽署PPH試行計畫

新加坡專利局和墨西哥專利局於 2013 年 12 月 10 日共同簽署一份合作瞭解備忘錄，以利雙方企業於全球主流市場尋求專利保護時，能藉由 PPH 計畫而受益。雙方之間的 PPH 計畫預定於簽署後 6 個月內試行，為期 2 年。

這是新加坡專利局繼美國、日本、韓國和中國大陸之後所共同試行 PPH 計畫的第 5 個國家。

資料來源：“Singapore-Mexico Signs IP Agreement to Benefit Businesses through Patent Prosecution Highway,” IPOS. 2013 年 12 月 10 日。
<<http://www.ipos.gov.sg/MediaEvents/Readnews/tabid/873/articleid/259/category/Press%20Releases/parentId/80/year/2013/Default.aspx>>

[中國大陸]

2012 年中國大陸每萬人口的發明專利擁有量達 3.23 件

2012 年，中國大陸專利局受理發明專利、實用新型專利和外觀設計專利 3 種專利申請的案量達 205 萬餘件，是 2001 年的 10 倍，年成長率超過 23%。其中，發明專利申請受理量為 65.3 萬件，發明專利授權量為 21.7 萬件。

另外，2011 年中國大陸之研究開發人員總量達 288 萬人，位居世界第一。在研發投入方面，2011 年中國大陸的研發投入超過日本，排名世界第二，僅位於美國之後。2012 年中國大陸的研發投入佔 GDP 比率達 2.0%，達到人民幣 1 萬億元。

就發明專利而言，專利數量不足首先表現在發明專利授權比例不高。專利申請量雖然多，但專利授權量不高，很多專利申請未獲授權。2012 年中國大陸本國人所提出的發明專利申請件數為 53.5 萬件，但授權量約為 14.4 萬件，僅約申

請量的 1/4。

從專利的人均佔有數量來看，2012 年，中國大陸每萬人口的發明專利擁有量達 3.23 件，儘管較 2011 年的 2.4 件有 0.83 件的大幅提升，但較同期日本的 105.3 件、韓國的 96.1 件、美國的 35.6 件仍有非常明顯的差距。

資料來源：“辯證看待中國專利的數量與質量。” SIPO. 2013 年 12 月 16 日。
<http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2013/201312/t20131213_888956.html>

[中國大陸、韓國]

中國大陸專利局與韓國專利局簽署多項專利領域上之協議

2013 年 12 月 9 日，中國大陸專利局和韓國專利局於北京舉行第 19 次會議，雙方簽署了智慧財產權領域全面合作瞭解備忘錄、第 19 次中韓專利局局長會談紀要、延長 PPH 的聯合意向聲明和優先權文件電子交換協定等文件。

會中，兩局局長就 2013 年中韓兩局的合作成果，如中韓 PPH 計畫、聯合檢索與審查專案、分類合作、自動化合作等議題進行了深入討論，並確定 2014 年兩局合作內容及專案。中國大陸專利局局長表示，2013 年 6 月，韓國總統參訪中國大陸，兩國政府共同發表了《中韓面向未來聯合聲明》和《充實中韓戰略合作夥伴關係行動計劃》，同意雙方將在既有合作基礎上，進一步加強智慧財產權領域交流合作，促進智慧財產權之創造、運用、保護、管理相關互惠合作專案。

資料來源：“第十九次中韩局长会在京举行 双方签署多项重要合作文件。” SIPO. 2013 年 12 月 11 日。
<http://www.sipo.gov.cn/yw/2013/201312/t20131211_888341.html>

[歐洲]

專利翻譯工具 (Patent Translate) 服務現提供 32 種語言供雙向翻譯

歐洲專利局日前表示針對專利翻譯工具服務，已新增最後一組雙向翻譯的語文，而這和其先前所預定的排程還要快上 1 年。

目前該翻譯工具所提供的雙向翻譯服務語言除包含歐洲專利局 38 個會員國所使用的 28 種官方語言外，還包括中文、日文、韓文及俄羅斯文，故目前專利翻譯工具共提供 32 種英語與他國語言之間的雙向翻譯。

資料來源：“Patent Translate Coverage complete,” EPO. 2013 年 12 月 17 日。
<<http://www.epo.org/news-issues/news/2013/20131217.html>>