

國際趨勢

[中國大陸]

中國大陸專利審查品質現況

目前中國大陸專利局每年的專利申請受理量平均有近 22% 的成長率，並預估在 2011 年到 2015 年間，3 種專利申請平均將會有 10% 到 15% 的成長率，且發明專利的年受理量將於 2015 年時達 75 萬件，是 2010 年發明專利申請受理量的 2 倍。中國大陸專利局提到在如此情況下，將持續提高審查能力及效率。

中國大陸專利局表示，在注重審查品質的前提下，建立了月度、季度和年度的質量數據分析以及評價報告制度，並會每半年進行總結等提高專利整體品質的作業，如加強文獻及訊息化建設，開發專利電子審批系統、外觀設計智慧檢索系統及全程無紙化審查。

實際上，在 2006 至 2010 年間，中國大陸專利局所審結的三種專利總計 330 萬件，其中發明專利申請共有 76 萬件，是 2001 至 2005 年的 2.7 倍。此外，發明專利申請更於 2010 年時，以約 24 個月審查週期的成績，成為全世界發明專利審結能力的第 3 名，和美國專利局相當。至於實用新型和外觀設計專利申請的審查周期則是分別縮短為 4.3 個月以及 3.0 個月，而請求復審和請求無效案件之平均結案週期分別為 8.4 個月和 7.6 個月，至於授權率則是從 73% 下降到 59%，授權後的無效比率由原先的 0.27% 下降至 0.08%。

資料來源：“科學管理保障我國專利審查質量穩步提昇。” SIPO. 2011 年 3 月 6 日。
<http://www.sipo.gov.cn/sipo2008/mtjj/2011/201103/t20110304_584769.html>

中國大陸對外提出發明專利申請狀況呈穩定成長現象

2010 年，中國大陸向美國專利局、日本專利局、歐洲專利局和韓國專利局所提交的發明專利申請件數皆呈穩定成長的現象，以下為中國大陸向前述專利局所提交之發明專利申請案件數以及相關資訊：

| 2010 中國大陸對外發明專利申請狀況 | | |
|---------------------|-------|-------|
| | 申請件數 | 成長率 |
| 美國專利局 | 6,552 | 7.1% |
| 日本專利局 | 2,049 | 27.7% |
| 歐洲專利局 | 1,001 | 12.3% |
| 韓國專利局 | 496 | 16.4% |

據了解，中國大陸向上述專利局所提交的發明專利申請量的成長幅度均高於各專利局所受理的發明專利申請量的增幅。美國專利局及日本專利局於 2010 年所受理的發明專利申請量便較 2009 年分別減少了 7.1% 以及 1.1%，而歐洲專利局和韓國專利局的成長率分別為 11.9% 以及 2.4%。此外，中國大陸超過 70% 的對外發明專利申請是透過 PCT 所提出。

資料來源：“2011 年我國對外發明專利申請保持平穩快速增長。” SIPO. 2011 年 3 月 8 日。
<http://www.sipo.gov.cn/sipo2008/yw/2011/201103/t20110307_585046.html>

[韓國]

2010 年韓國專利申請統計

韓國專利局於 2010 年共受理 176,000 件專利申請案，和 2009 年所受理的 163,523 件相較之下，成長率約為 4.3%，其中由大型企業所提出的件數為 42,634 件，比較和前年所提出的 39,021 件，有 9.3% 的成長率；至於中小企業所提出之件數有 25,045 件，和前年所提交的 21,964 件相較下，有 14.7% 的成長率。而來自外國的個人申請人所提交的件數有 995 件，外國企業的申請則有 37,677 件，其成長率分別為 9.0% 以及 6.7%。

另外，韓國專利局於同年度共受理 9,639 件 PCT 國際申請案，和 2009 年度的 8,026 件比較下，成長率為 20.1%，其中以韓文所提出之件數有 7,336 件，約佔了 76.1%。

值得一提的是，韓國專利局於 2010 年時，總計共核准了逾 1 百萬件的專利，並且成為第 4 個發出超過百萬件專利的國家。此外，在 2001 年到 2010 年間所核准的專利便約有 69 萬件，幾乎是佔了所有核准專利的 2/3，而這些專利中，約有 52% 是涉及資訊科技領域。

資料來源：

1. "International applications increasing in Korea in tandem with Korea's economic recovery." KIPO. 2011 年 3 月 8 日。

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

2. "The number of Korean registered patents exceeded one million." Kim, Hong & Associates, News Letter No.211. 2011 年 3 月 7 日。

<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=188&Page=1&bType=A>>

韓國專利局實施以 3D 圖檔提出新式樣申請案統計

韓國專利局自 2010 年 1 月 1 日起啟用申請人於提出一新式樣申請案時，可以 3D 圖檔繳交圖式，截至該年度已有 759 件申請案是採用此種方式提出申請，約佔總新式樣申請案的 1.4%，而申請人類型為中小企業以及個人申請人便佔了 98.6%。

韓國專利局是第一個啟用以 3D 圖檔來提出新式樣申請案的專利局，此舉除了可替申請人省下約 200 萬韓元的費用外，對於中小企業以及個人申請人而言，更可加快其獲得專利權的速度。而在這些申請案當中，又以家庭用品以及涉及土木工程建築之新式樣申請案居多，其中土木工程企業幾乎是全面以繳交 3D 圖檔的形式來提出申請。

資料來源："Design application using 3D illustrations successfully implemented for the first time in the world." KIPO. 2011 年 3 月 18 日。

[韓國、英國]

韓國專利局及英國專利局持續雙方於智慧財產權領域上的合作

韓國專利局和英國專利局於 2011 年 2 月 28 日進行交流，並討論兩專利局於智慧財產權領域上的合作事宜。

據悉，此次交流主要議題之一即是兩專利局間相互採用審查報告乙事，並一致認為此舉可提高審查效率且優化審查品質。此外，兩專利局也就其最新近況以及如何扶持當地中小企業之政策進行交流，並審視如何將韓國的傳統知識運用於審查流程。

資料來源：“Hheads of Korean and UK intellectual property offices seek closer collaboration.” KIPO. 2011 年 3 月 11 日。

<[## \[美國\]](http://www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf?a=user.english.board.BoardApp&c=1001&board_id=kiponews&catmenu=ek20200#_></p>
</div>
<div data-bbox=)

2010 年關鍵技術領域申請狀況

Thomson Reuters 於近日發布一份針對 2010 年之全球創新活動統計報告，該報告是針對 2010 年時，12 項關鍵技術領域所提出之申請案於全球申請狀況的分析和表現，而在該報告中特別提到航太領域之申請案於 2010 年的成長幅度最高，而半導體領域之申請案件則是較前年減少了 9%，汽車領域之申請案則是超過電信及半導體領域之申請案件數而成為排行榜的第 2 名，至於電腦及週邊產品領域之申請案雖然較前年減少了 6%，但仍以 212,622 件的總件數維持排行榜首位。就此，以下摘錄該報告所特別提出之關鍵技術領域之相關資訊：

| 2010 年 12 類關鍵技術領域之申請狀況 | | | | | |
|------------------------|----|----------------|-----|----------------|-----|
| | 排名 | 2010 年 申請件數 | 佔有率 | 2009 年 申請件數 | 成長率 |
| 電腦 及週邊產品 | 1 | 212,622 | 28% | 226,293 | -6% |
| 汽車 | 2 | 88,867 | 12% | 89,106 | 0% |
| 電信 | 3 | 87,920 | 11% | 90,867 | -3% |
| 半導體 | 4 | 86,479 | 11% | 95,106 | -9% |
| 藥品 | 5 | 59,350 | 8% | 59,638 | 0% |
| 醫療設備 | 6 | 52,117 | 7% | 49,035 | 6% |
| 石油和化工 工程 | 7 | 42,304 | 5% | 38,729 | 9% |
| 家用產品 | 8 | 36,816 | 5% | 34,591 | 6% |
| 食品菸草 | 9 | 36,048 | 5% | 35,375 | 2% |
| 航太 | 10 | 32,622 | 4% | 26,167 | 25% |
| 農用化學品/ 農用產品 | 11 | 22,726 | 3% | 20,503 | 11% |
| 美妝用品 | 12 | 6,438 | 1% | 6,612 | -3% |

| 2010 年前 5 大航太領域申請人 | | | |
|---------------------|----|----|-----|
| 公司 | 排名 | 國籍 | 數量 |
| Sharp | 1 | 日本 | 166 |
| LG | 2 | 韓國 | 156 |
| Samsung | 3 | 韓國 | 119 |
| Mitsubishi Electric | 4 | 日本 | 101 |
| Sanyo | 5 | 日本 | 89 |

| 2010 年前 5 大汽車領域申請人 | | | |
|--------------------|----|----|-------|
| 公司 | 排名 | 國籍 | 數量 |
| Toyota | 1 | 日本 | 2,179 |
| Nissan | 2 | 日本 | 639 |
| Honda | 3 | 日本 | 467 |
| NipponDenso | 4 | 日本 | 340 |
| Matsushita | 5 | 日本 | 287 |

| 2010 年前 5 大電腦領域申請人 | | | |
|--------------------|----|----|-----|
| 公司 | 排名 | 國籍 | 數量 |
| Samsung | 1 | 韓國 | 274 |
| Matsushita | 2 | 日本 | 156 |
| Toshiba | 3 | 日本 | 139 |
| NEC | 4 | 日本 | 127 |
| Brother | 5 | 日本 | 111 |

| 2010 年前 5 大半導體領域申請人 | | | |
|---------------------|----|----|-------|
| 公司 | 排名 | 國籍 | 數量 |
| Samsung | 1 | 韓國 | 1,566 |
| Hynix Semiconductor | 2 | 韓國 | 1,435 |
| Toshiba | 3 | 日本 | 1,429 |
| Matsushita | 4 | 日本 | 977 |
| NEC | 5 | 日本 | 925 |

資料來源：“2010 state of innovation.” Thomson Reuters. 2011 年 1 月 12 日.
 <http://thomsonreuters.com/content/press_room/legal/379777>
 <<http://ip.thomsonreuters.com/InnovationReport2010/>>

[歐洲、保加利亞]

歐洲專利局和保加利亞專利局就強化智慧財產權系統而相互進行交流

歐洲專利局局長 Benoit Battistelli 及保加利亞經濟能源暨觀光部 (Minister of Economy, Energy and Tourism) 部長 Traycho Traykov 於 2011 年 3 月 1 日進行會面，並就如何強化保加利亞的智慧財產權系統進行討論。

會談中，雙方提到了未來預定於歐盟會員國內所實施的歐盟專利 (EU Patent) 情形，以及歐盟專利可為保加利亞所帶來的經濟效益。

此外，Benoit Battistelli 局長還和來自保加利亞學術界的代表們進行會面，並得知當地的學術機構在創新活動上相當活躍且具有高潛力，舉例來說，在過去 10 年內，保加利亞科學院 (Academy of Science) 便持有保加利亞全國專利總數約 70% 的專利，而其中某些專利還是以 EPC 的形式所提出。

據了解，歐洲專利局除了和保加利亞專利局討論了兩專利局可進行的交流及合作外，更擬定如何加強保加利亞的中小型企業和學術機構重視智慧財產權之計畫，尤其是著重於提供如何使用歐洲專利局之資料庫進行檢索的課程，以及就智慧財產權相關文件之翻譯這兩個方面。

資料來源：“Fruitful cooperation with the Bulgarian Patent Office.” EPO. 2011 年 3 月 8 日.<<http://www.epo.org/news-issues/news/2011/20110308.html>>

[WIPO]

涉及製藥、生物科技及化學之 PCT 國際申請案逐年增加

世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 的統計顯示，相較於 PCT 國際申請案在 2009 年之申請件數呈現縮減的情況下，2010 年的 PCT 國際申請案件數呈現復甦狀況。

而根據該報告指出，近年來由製藥、生物科技和化學之業者所提出的 PCT 國際申請案件數有逐年增加的現象。此外，涉及能源領域之申請案持續為正成長，且在訪問提出該類申請案的申請人後，約有 75% 的受訪者表示其並未於 2010 年縮減專利相關預算。

資料來源：“PCT filings on the mend.” Managing Intellectual Property. March 2011.