

## 國際趨勢

### [日本]

#### 日本 2013 年專利受理及核准量皆下滑

日本專利局繼 2014 年 3 月公布 2013 年專利申請初步統計（[可參閱 2014 年 3 月 20 日出刊之第 84 期台一雙週專利電子報](#)）後，於日前公布了 2014 年年度報告。截至 2013 年會計年度為止，日本專利局累計受理超過 1,500 萬件發明專利申請案和 265 萬件設計專利申請案。然 2013 年全年統計的發明、新型和設計專利申請件數和 2012 年相較呈現下滑趨勢。

年度	2012 年全年統計	2013 年全年統計
發明專利申請件數	342,796	328,436
新型專利申請件數	8,112	7,622
設計專利申請件數	32,391	31,125

截至 2014 年 1 月為止，日本專利局累計核准發證超過 500 萬件發明專利；2013 年全年統計之發明專利核准件數大致和 2012 年的件數持平，但新型專利和設計專利的核准件數都少於 2012 年的核准件數。

年度	2012 年全年統計	2013 年全年統計
發明專利核准件數	274,791	277,079
新型專利核准件數	8,054	7,363
設計專利核准件數	28,349	28,288

日本申請人向外國提出之專利申請案件數則是逐年呈現成長趨勢，至 2012 年即達到 20 萬件的高峰。下表統計數字為日本申請人於 2003 年和 2012 年向外國提出之發明專利申請案件數的比較。

國家	2003 年全年申請案件數	2012 年全年申請案件數
美國	60,350	88,686
中國大陸	20,020	42,278
歐洲專利局	18,534	22,699
韓國	12,632	16,004
ASEAN（新加坡、泰國、越南、馬來西亞之統計數字）	3,765	6,482
印度	390	6,221
德國	3,359	3,680
俄羅斯	321	1,842
加拿大	868	1,808

日本專利局也於 2013 年會計年度達成了 2004 年設立的目標，將申請案提出實審請求後至收到首次審查意見書的待審期間減少至 11 個月。日本專利局於 2014 年 3 月時公布了下一階段目標，即在 2023 年會計年度時要將整體審查期間縮減至 14 個月，收到首次審查意見書的待審期間則是減少至 10 個月。

資料來源：

1. “The Number of Applications and Registrations in 2013,” JPO. 2014 年 6 月 3 日。  
<[http://www.jpo.go.jp/torikumi\\_e/hiroba\\_e/pdf/2013syutsugan\\_kensuu\\_e/2013\\_e.pdf](http://www.jpo.go.jp/torikumi_e/hiroba_e/pdf/2013syutsugan_kensuu_e/2013_e.pdf)>
2. “JPO Compiled the Japan Patent Office Annual Report 2014,” 經濟產業省. 2014 年 5 月 14 日。  
<[http://www.meti.go.jp/english/press/2014/0514\\_04.html](http://www.meti.go.jp/english/press/2014/0514_04.html)>

## [韓國]

### 韓國專利局發布 2013 年年度報告

韓國專利局較早前曾公布 2013 年受理之專利案件初步統計，(可參閱 [2014 年 3 月 6 日出刊之第 83 期台一雙週專利電子報](#))，日前正式公布 2013 年年度報告，當中除受理的智慧財產權相關統計外，亦包含韓國專利局之相關工作成效，以下摘錄自該報告中內容：

- 規劃 12 門教育訓練課程給局內審查委員及法官，以提高其專業知識及審查能力。
- 2013 年將檢索作業外包的發明、新型專利申請案共計 91,941 件(佔整體 47.4%)，設計申請案則有 20,120 件(佔整體 30.2%)，且預定在 2014 年將會有 94,777 件發明、新型專利申請案，21,600 件設計申請案之外包檢索作業。
- 請求實體審查的件數總計 174,063 件，其中加速審查有 25,609 件(包含綠色技術加速審查 165 件)、延緩審查有 149 件，一般程序審查則有 148,305 件。
- 發明與新型專利申請案之首次審查意見書待審期間均為 13.2 個月，設計為 7.3 個月。若再以總待審期間來看，發明與新型專利申請案為 19.1 個月設計專利申請案為及 9.2 個月。
- 來自於臺灣申請人所提出的 3 種專利申請案共計 1,076 件、發明佔 768 件、新型有 257 件，設計為 51 件；核准專利件數共有 736 件、發明佔 494 件、新型有 147 件，設計為 95 件。
- 截至 2013 年，已與 21 個國家簽署 PPH (Patent Prosecution Highway) 合作計劃。
- 已分別於海外的 9 個城市設立智慧財產權服務台 (IP Desk)，以便協助在韓國境外之韓國企業在當地尋求相關諮詢服務，並預計於 2014 年，針對常發生智慧財產權糾紛之國家亦設立智慧財產權服務台。

資料來源：“2013 Annual Report,” KIPO. 2014 年 5 月 9 日。

<[http://www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf?a=user.english.html.HtmlApp&c=60114&c\\_atmenu=ek07\\_01\\_01\\_13](http://www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf?a=user.english.html.HtmlApp&c=60114&c_atmenu=ek07_01_01_13)>

## [中國大陸]

### 中國大陸之農業智慧財產權品質有提高現象

中國大陸農業科學院之農業智慧財產權研究中心近日發布「2014 年中國農業知識產權創造指數」報告。該報告指出，2013 年中國大陸之農業智慧財產權

整體情況維持數量穩定增加與品質改善的狀況。截至 2013 年底，中國大陸已公開之農業專利申請案達 408,768 件，其中發明專利申請佔 284,443 件，實用新型專利申請佔 124,325 件。

2013 年，中國大陸之農業智慧財產權創造指數較 2012 年增加 28.29%，申請智慧財產權保護的創新成果比 2012 年增加 28.35%。另外，農業智慧財產權核准量比 2012 年增加 36.44%，顯示農業智慧財產權品質持續改善，有效農業智慧財產權的總維持年限指數比 2012 年增加 23.43%。

資料來源：“2013 年我国农业知识产权量增质升。” SIPO. 2014 年 5 月 24 日。  
<[http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2014/201405/t20140523\\_954127.html](http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2014/201405/t20140523_954127.html)>

### 中國大陸有關抗體藥物技術的專利統計

根據中國大陸專利局於 2013 年所發布的「抗體藥物產業專利分析報告」，截至 2013 年 7 月 5 日，全球涉及抗體藥物技術的專利申請共計 66,295 件，其中美國提出的專利申請為 39,536 件，逾全球專利申請總量 50%，其次是日本和歐洲，分別為 8,663 件和 4,043 件；中國大陸為 3,846 件。

1985 年至 2013 年，中國大陸專利局受理抗體藥物領域的專利申請共有 9,202 件，其中來自於中國大陸境內之申請人共有 3,593 件，佔申請總量的 39.05%，以授權量而言則有 1,195 件，其中 989 件處於有效狀態；至於國外申請人則共提出 5,609 件，佔申請總量的 60.95%，而授權件數為 1,360 件，其中 1,078 件處於有效狀態。

資料來源：

1. “中國抗體藥如何抵禦專利戰?” SIPO. 2014 年 6 月 5 日。  
<[http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2014/201406/t20140604\\_960141.html](http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2014/201406/t20140604_960141.html)>
2. “中國抗體藥物產業強勢崛起任重道遠。” SIPO. 2014 年 6 月 5 日。  
<[http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2014/201406/t20140604\\_959923.html](http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2014/201406/t20140604_959923.html)>

### 「中國居民國際專利申請戰略研究」顯示中國大陸創新能力提高

依世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 公布的「中國居民國際專利申請戰略研究」報告，在 90 年代初，中國大陸提申的 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案件數與其他快速發展的中等收入經濟體不相上下，但到 2000 年左右，中國大陸成為 PCT 國際申請案的主要參與者。並 2000 年後開始大幅成長，舉例而言，2000 年至 2005 年每年平均成長率達 40%，2005 年至今仍維持在每年 23% 的高成長率。

從該報告可看出，從 1970 年至 2009 年，「複雜」技術在中國國際專利申請中所佔比例持續增加，2000 年後所佔比例達到年均 75% 左右。2000 年至 2009 年，數位通訊、電腦、奈米科技、半導體與電信等高科技領域是中國國際專利申請數量成長最快的領域。在這些 PCT 國際專利申請案中，由企業提交的專利申請佔將近 7 成。

資料來源：“中国创新能力提升显著 企业加速国际专利布局。” SIPO. 2014 年 6 月 6 日。  
<[http://www.sipo.gov.cn/yw/2014/201406/t20140606\\_961173.html](http://www.sipo.gov.cn/yw/2014/201406/t20140606_961173.html)>



**[美國]****提出“Track One”優先審查請求之美國專利申請案約 2.5 個月可取得審查結果**

美國專利局網站上公布了 Track One 優先審查請求相關統計，依 2014 年 3 月 16 所作的統計，2014 年會計年度至今共收到 3,774 件 Track One 優先審查請求。

申請案件總數				
會計年度	待審	受理	駁回	總數
2014	986	2,645	143	3,774
2013	14	6,333	525	6,872
2012	0	4,666	358	5,024
2011	3	827	25	855

待審查之案件當中 10,211 件已發出第一次審查意見通知書，9,870 件已發出最終審定，而最終審定核准的有 4,677 件。

審查狀態			
	已發出第一次審查意見通知書	已發出最終審定	最終審定核准
請求件數	10,211	9,870	4,677

Track One 優先審查請求平均 2.46 個月可取得第一次審查結果，6.55 個月可取得最終審查結果。

審查期間	
申請至發出第一次審查意見通知書期間	申請至發出最終審定期間
2.46	6.55

資料來源：“USPTO’s Prioritized Patent Examination Program,” USPTO. 2014 年 3 月 18 日。 <[http://www.uspto.gov/patents/init\\_events/Track\\_One.jsp](http://www.uspto.gov/patents/init_events/Track_One.jsp)>

**專利申請件數攀升之原因分析**

專利申請件數近年來不斷增加，卻不全然是由於創新的提升，不論是專利流氓 (Patent trolls) 大舉興訟或是最高法院對於軟體可專利性的評估，都使專利法站上了最前線。先前最高法院判定被告沒有侵犯網路專利之案例將使企業難以控告競爭對手侵權，變相鼓勵侵權，儘管如此隨著專利案件的增加，利害關係也隨之複雜。

探究近年來專利申請件數成長因素，可歸納出以下五項：

1. 專利在人們心中的價值提升

過去專利被定義為保護發明構想，隨著專利成為可進行買賣交易的資產，企業也開始運用專利作為攻擊、防禦競爭者的手段。

2. 專利流氓

非專利實施體 (Nonpracticing Entities, NPE，又稱專利流氓) 不會直接影響專利申請量，但會間接提升專利價值，NPE 藉著主張或授權專利獲取利潤。

根據 Lex Machina 提供的資料顯示 2013 年為數不少的專利是由 NPE 所申請。

### 3. 美國的改變

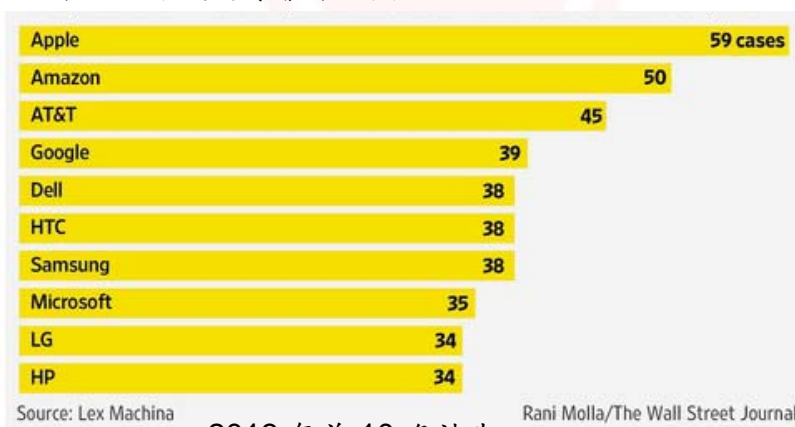
專利的興起反映了美國人長期以來的轉變，美國賓州大學法學院教授 Polk Wagner 表示非製造業的研發成長速度遠大於製造業，顯示專利已成為不可或缺的商業投資就像是工廠或配送服務一樣。

### 4. 專利申請件數/每單位研發支出比率提升

專利申請件數的增加超越企業投入研發資金的成長速度，美國專利代理人 Gene Quinn 認為 NPE 為創新者而非麻煩製造者，若希望為新創公司爭取投資就必須擁有專利，阻礙自己的是本身而非 NPE。

### 5. 電腦科技

電腦及電子專利一直為案件來源之大宗，2012 年佔總核准件數之 54%，較 1992 年成長兩倍，因此科技及電信公司位居被告排行前幾名，他們也經常成為主張專利最多的原告，亦或是身兼原告與被告。



2013 年前 10 名被告

資料來源：“5 reasons patents are on the rise,” The Wall Street Journal. 2014 年 6 月 2 日。

<<http://blogs.wsj.com/briefly/2014/06/02/5-reasons-patents-are-on-the-rise/>>

## [歐洲、韓國]

### 歐洲專利局與韓國專利局持續合作以支持創新

歐洲專利局與韓國專利局日前於韓國所舉行的雙方年度會議中，同意以共同協調、提供關於專利分類的教育訓練，加上強化專利文獻的取得途徑，於未來展開數項新的合作項目，而這些項目的重點都在於提高專利申請流程的效率。

此外，雙方也協議提供強化專利資訊給相關的使用者，舉例而言，雙方的法定狀態檢索資料庫均會整合列入對方的專利申請及專利相關資訊。雙方簽署的工作規劃均有設立新的目標，且側重於自動化、檢索、專利分類與專利文獻這些面向。另外，雙方所新簽訂的合作瞭解備忘錄將強化雙方於合作專利分類 (Classification Patent Cooperation, CPC) 的共同作業，目標放在相互交流 CPC 相關專業知識，故韓國專利局可更佳地就其所受理的發明與新型申請案執行 CPC 的試行計畫。

資料來源：“EPO and KIPO Review Co-operation to support innovation,” EPO. 2014 年 6 月 3 日。

<<http://www.epo.org/news-issues/news/2014/20140603.html>>