

國際趨勢

[全球]

2013年PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案突破20萬大關

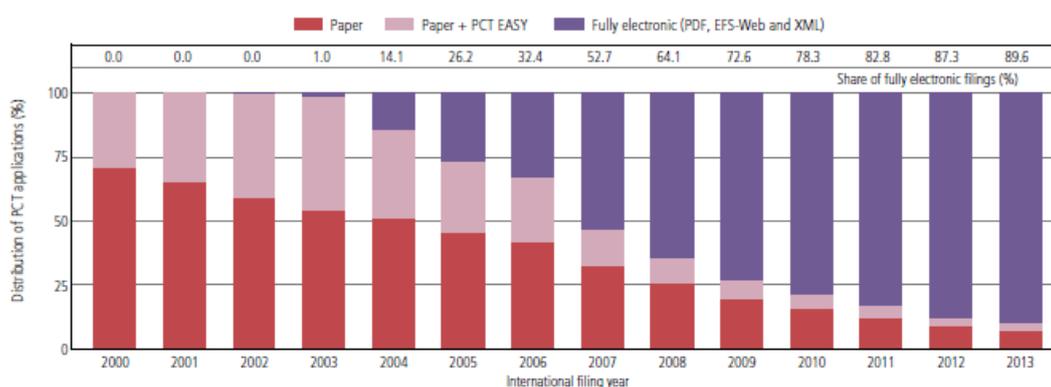
根據世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 統計，2013 年全球受理之 PCT 國際申請案共 205,300 件，成長率為 5.1%，連續四年呈現成長且首度突破 20 萬件。

2013 年的前十大受理局中，前五名恰巧為五大專利局 (IP5)，且當中受理件數增加最多的前三大為美國專利局、中國大陸專利局與韓國專利局，受理件數分別增加 5,798 件、3,018 件及 573 件。

2013 年前十大受理局					
排名	受理局	件數	排名	受理局	件數
1	美國	57,793	6	國際局 (IB)	10,313
2	日本	43,075	7	英國	3,893
3	歐洲	32,038	8	法國	3,312
4	中國大陸	22,942	9	加拿大	2,097
5	韓國	12,442	10	瑞典	1,819

依提出形式來看，可看出紙件提申的比率持續降低，由此可預見未來將為電子形式提申的天下 (如下圖)。

Figure C.1.1: PCT applications by medium of filing



另外，2013 年所提申的語言仍以英文主，其次為日文及中文，以前十大語言所提出的案件數便佔全體案件數的 99.2%。

2013 年前十大提申語言					
排名	語言	件數	排名	語言	件數
1	英文	104,100	6	法文	6,158
2	日文	41,254	7	義大利文	1,848
3	中文	19,311	8	西班牙文	1,647

4	德文	16,531	9	俄文	1,031
5	韓文	10,229	10	葡萄牙文	555

另外，2013 年所提出的 PCT-PPH 請求共有 6,336 件，成長率為 38.4%。

資料來源：“PCT Yearly Review: The International Patent System,” WIPO, 2014 年 7 月。

<http://www.wipo.int/export/sites/www/freepublications/en/patents/901/wipo_pub_901_2014.pdf>

2014 全球創新指數報告

由 WIPO、美國康乃爾大學 (Cornell University) 與歐洲管理學院 (INSEAD) 共同合作之下，日前發布一份「2014 全球創新指數(Global Innovation Index 2014)」報告。該排行是自 143 個經濟體所選而出，以下為 2014 年前 10 名名單：

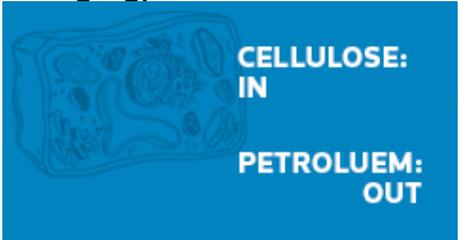
排名	國家	排名	國家
1	瑞士	6	美國
2	英國	7	新加坡
3	瑞典	8	丹麥
4	芬蘭	9	盧森堡
5	荷蘭	10	香港

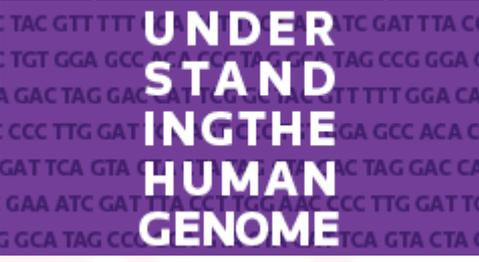
依該報告所列之前 25 大經濟體均為高收入組別，當中僅有中國大陸與馬來西亞為中收入國家。值得注意的是，若以金磚四國的情況來看，中國大陸的進步幅度相當高，雖中國大陸於 2014 年的排名為第 29 位，然預期在幾年內便可能躍升至前 25 名。

資料來源：“Global Innovation Index 2014,” IP Australia, 2014 年 7 月 15 日。
<<http://www.globalinnovationindex.org/content.aspx?page=gii-full-report-2014>>

Thomson Reuters 預測 2025 年十大創新技術領域

根據 Thomson Reuters 所發布的「2025 全球十大創新預測 (The World in 2025: 10 Predictions of Innovation)」報告，於 2025 年將有較大突破的創新技術領域趨勢如下：

2025 十大創新技術趨勢			
排名	技術	排名	技術
1	<p>太陽能 (Solar is Largest Source of Energy on the Planet)</p> 	6	<p>癌症治療將具有較低的毒性副作用 (Cancer Treatments Have Very Few Toxic Side Effects)</p> 
2	<p>隱形(量子)傳輸測試普遍 (Teleportation testing is common)</p> 	7	<p>以石油為基礎的包裝材料將被纖維素衍生物材料替代 (Petroleum-Based Packaging Is Replaced by Cellulose-Derived Packaging)</p> 
3	<p>數位技術 (Everything will be digital, everywhere)</p> 	8	<p>電動空中運輸 (Electric Air Transportation Takes Off)</p> 
4	<p>第一型糖尿病將得以預防 (Type 1 diabetes is preventable)</p> 	9	<p>糧食短缺及糧食價格波動不再 (Food Shortages and Food Price Fluctuations Are Things of the Past)</p> 

5	<p>基因匹配成為常規檢測(DNA mapping at birth is the norm)</p> 	10	<p>癡呆症人數減低 (Dementia Declines)</p> 
---	---	----	---

資料來源：“Predicting the world in 2025,” Thomson Reuters. 2014 年 6 月 30 日。

<http://thomsonreuters.com/articles/2014/predicting-the-world-in-2025?utm_source=KnowledgeCenter&utm_medium=Homepage&utm_campaign=2014HPchange>

[韓國]

韓國 2014 年第 2 季智慧財產權趨勢

2014 年第 2 季韓國智慧財產權總申請案件數為 110,033 件，較 2013 年同期成長了 1.1%。其中發明專利申請成長了 5.2%，新型專利申請和設計專利申請則分別減少 23.3%和 7.3%。韓國本國人申請案件數成長 1.1%，外國人申請案件數成長 0.8%。外國人申請案件數以美國 (5,146 件) 居首，其次為日本 (4,456 件)、德國 (1,182 件)、中國大陸 (795 件) 和法國 (712 件)。另外，和 2013 年同期相比，個人申請人和學術單位申請人的申請案件數分別成長了 10.2% (41,306 件) 和 1.4% (3,991 件)，公司申請人的申請案件數減少了 5.7% (47,259 件)。

2014 年第 2 季核准件數為 72,060 件，較 2013 年同期成長了 5.5%。韓國本國申請人和外國申請人的發明專利核准件數分別成長了 9.5% 及 8.6%。外國人核准件數以日本 (4,641 件) 最多，其次為美國 (3,833 件)、德國 (1,161 件)、中國大陸 (702 件) 和法國 (654 件)。和 2013 年同期相比，個人申請人、公司申請人和學術單位申請人的核准件數分別成長了 7.4% (19,648 件)、8.0% (35,163 件) 和 11.0% (2,999 件)。

2014 年第 2 季提出的實體審查請求為 39,380 件，較 2013 年同期減少了 1%。然 2014 年上半年的實體審查請求共 76,893 件，較 2013 年上半年增加了 2%。PCT 國際申請案的實體審查請求共 7,718 件，較 2013 年同期增加了 12%。
[rc]

資料來源：“Korea's Intellectual Property Trends in the Second Quarter of 2014,” KIPO. 2014 年 7 月 18 日。

<http://www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf;jsessionid=9863ca6b30d5d780c0cd2a0b4252b922fcc355933f6d.e34RahyTbxmRb40LaxyPahaRahaKe0?a=user.english.board.BoardApp&c=1001&board_id=kiponews&catmenu=ek20200#_>>

[美國]

美國專利審判及上訴委員會 (Patent Trial and Appeal Board, PTAB) 最新統計數據

PTAB 於 2014 年 7 月 10 日針對請求兩造重審 (Inter Parte Review, IPR)、商業方法專利的授權後重審 (Post-Grant Review of Covered Business Method patents, CBM) 及申請人溯源程序 (Derivation Proceedings, DER) 的案件統計數字進行了更新，依據美國發明法案 (America Invents Act, AIA) 規定受理之案件數量如下 (下表中 2014 年會計年度資料為 2013 年 10 月 1 日起至 2014 年 7 月 10 日之統計數字，而因 IPR 及 CBM 的生效日為 2012 年 9 月 16 日，故 2012 會計年度資料為 2012 年 9 月 16 日至 30 日之統計數字)：

會計年度	總數	IPR	CBM	DER
2012	25	17	8	N/A
2013	563	514	48	1
2014	1,095	957	133	5
累計	1,683	1,488	189	6

從技術領域分析提出 IPR 和 CBM 的案件，約有 71.5% 的案件屬於電子／電腦領域，機械領域案件次之，然機械領域案件和化學、生技／藥學和設計案件數量都遠少於電子／電腦領域案件。

技術領域	案件數	百分比
電子／電腦	1,204	71.5%
機械	258	15.3%
化學	121	7.3%
生技／藥學	92	5.5%
設計	8	0.4%

根據 2013 年和 2014 年會計年度的統計數字可看出 IPR 和 CBM 的程序中，多數專利權人會選擇提出初步答辯。

類別	會計年度	提出初步答辯案件數	放棄初步答辯案件數
IPR	2013	237	63
	2014	516	155
	合計	753	218
CBM	2013	33	2
	2014	82	15
	合計	115	17

經 PTAB 判斷能夠立案之 IPR，其必須具有合理之可能性 (reasonable likelihood) 能成功地挑戰至少一個請求項之專利性；而能夠立案之 CBM 必須至少有一個請求項有無效可能 (more likely than not)，標準較 IPR 高。大部分案件都能達到 IPR 和 CBM 之立案標準。下表為 IPR 和 CBM 案件審理之統計。

程序	會計年度	審理案件數	合併審理案件數	被駁回案件數	已做出決定之案件數	處分		
						和解	最終書面決定	其他
IPR	2013	167	10+	26	203	38	N/A	1
	2014	4,152	13+	132	560	121	8	1
CBM	2013	14	N/A	3	17	3	1	N/A
	2014	57	1+	20	78	17	10	N/A

*IPR 合併審理案件數：有 24 件案件合併至 22 件訴訟審理，因此需合併審理之案件共有 46 件。

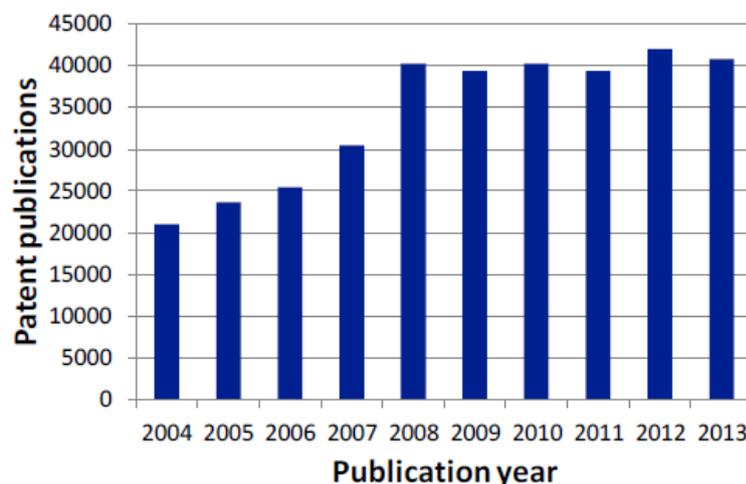
資料來源：“July 10, 2014, 2014 PTAB Trial Statistics,” Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP. 2014 年 7 月 14 日。

<<http://www.postgrantproceedings.com/July102014PTABTrialStatistics.html>>

[英國]

英國專利局發表農業科學技術報告近十年統計

根據英國專利局所發布的「八大重要技術：農業科學 (Eight great technologies: agri-science)」報告，2004 年至 2013 年間，涉及農業科學技術的專利申請案件公開件數累計 413,175 件，最高峰落於 2012 年（如圖一）。以提出最多此類申請案件的申請人來看，前三名分別來自於日本的 Iseki、德國的 Bayer 及日本的 Kubota（如圖二）。



圖一

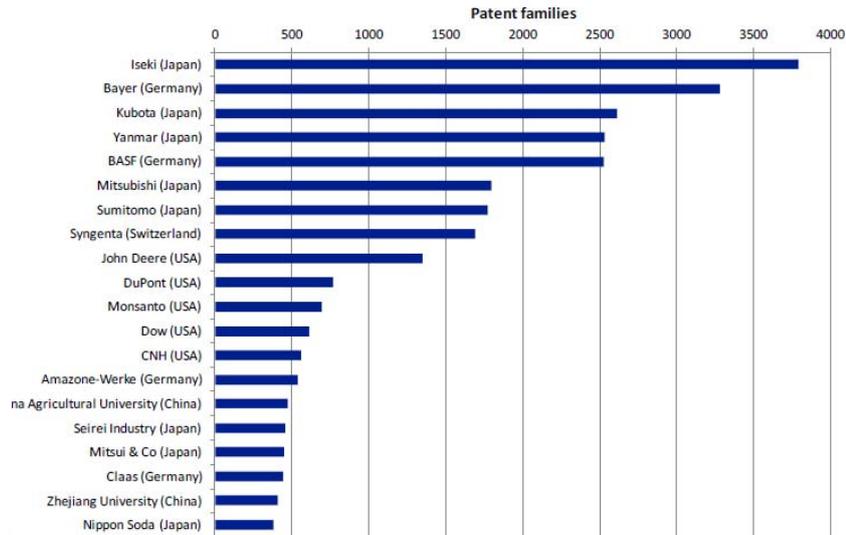


Figure 6: Top applicants

圖二

資料來源：“Eight great technologies: agri-science,” UK IPO.2014年7月14日。
 <https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/329312/informatics-agriscience.pdf>

[歐洲、突尼西亞]

歐洲專利可望於突尼西亞生效

歐洲專利局和突尼西亞專利局間於審查委員培訓課程和突尼西亞專利案之公開等專利事務之合作由來已久，日前雙方合作關係又更進一步。歐洲專利局局長和突尼西亞工業、能源和礦產部部長在2014年7月3日簽訂了協議，確認歐洲專利可於突尼西亞生效。雖然突尼西亞不是歐洲專利公約 (European Patent Convention, EPC) 會員國，但此協議可使歐洲專利或專利申請案在其境內受到專利保護，效力等同於突尼西亞國內之專利或專利申請案，一切程序之進行皆依據突尼西亞專利法辦理。此協議目前仍待批准。

資料來源：“European patent validation agreement signed with Tunisia,” EPO. 2014年7月4日。
 <<http://www.epo.org/news-issues/news/2014/20140704.html>>