

國際趨勢

[全球]

全球專利審查高速公路 (Global Patent Prosecution Highway, GPPH) 計畫新增兩專利局

GPPH 計畫是於 2014 年 1 月 6 日試行，奧地利專利局與新加坡專利局日前亦加入 GPPH 計劃的行列，故現在共有 19 個國家參與 GPPH 計劃。另外，以加拿大專利局而言，其適用的專利申請案包含 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案。

加拿大專利局期許能對各式態樣之 PPH 計畫，能夠在 90 天內發出首次審查意見（核准通知或首次審查報告）；值得一提的是，加拿大專利局表示就提出 PPH 請求的專利申請案件中，逕准的申請案比例高達 40%，相對於未提出 PPH 請求的一般案件，直接核准的比例僅 4.4%，差距驚人。

資料來源：“Austria and Singapore join the Global Patent Prosecution Highway,” CIPO. 2014 年 10 月 31 日。

<http://www.cipo.ic.gc.ca/eic/site/cipointernet-internetopic.nsf/eng/wr03877.html?Open&wt_src=cipo-home>

[臺灣]

智慧局公布 2014 年第 3 季智慧財產權趨勢

智慧局於 2014 年第 3 季受理之專利新申請案共 19,218 件，較 2013 年同期減少 4.28%，主要因為本國人之申請案件數減少 8.22%。在本國人 11,150 件的申請案中，發明專利申請案共 4,617 件，雖較 2013 年同期下降 12.04%，但與 2014 年第 2 季相比，成長了 4.10%。外國人發明專利申請案 6,827 件，較 2013 年同期微增 1.35%，前五名國家依序為日本（3,115 件）、美國（1,619 件）、南韓（508 件）、中國大陸（374 件）、德國（300 件）；外國人設計專利申請案 884 件，與 2013 年同期持平，前五名國家依序為日本（283 件）、美國（131 件）、瑞士（75 件）、瑞典（73 件）、德國（64 件）。

項目	類別	第 3 季			第 1-3 季累計		
		2014 年	2013 年	成長率%	2014 年	2013 年	成長率%
三種專利	總計	19,218	20,077	-4.28%	57,379	60,442	-5.07%
	本國人	11,150	12,149	-8.22%	33,532	36,719	-8.68%
	外國人	8,068	7,928	1.77%	23,847	23,723	0.52%
發明	合計	11,444	11,985	-4.51%	33,913	35,308	-3.95%
	本國人	4,617	5,249	-12.04%	13,572	15,388	-11.80%
	外國人	6,827	6,736	1.35%	20,341	19,920	2.11%
新型	合計	5,767	6,024	-4.27%	17,394	18,314	-5.02%
	本國人	5,410	5,714	-5.32%	16,439	17,428	-5.67%
	外國人	357	310	15.16%	955	886	7.79%
設計	合計	2,007	2,068	-2.95%	6,072	6,820	-10.97%
	本國人	1,123	1,186	-5.31%	3,521	3,903	-9.79%
	外國人	884	882	0.23%	2,551	2,917	-12.55%

本季鴻海精密工業股份有限公司申請案共 190 件，較 2013 年同期的 649 件大幅減少 70.72%，且較 2014 年第 2 季的 229 件下滑 17.03%。國內其他企業共 3,005 件，雖較 2013 年同期的 3,192 件減少 5.86%，然與 2014 年第 2 季的 2,777 件相較則增加 8.21%。

以產業角度觀察 2014 年第 3 季國內外發明專利主要申請法人之動態，在本國、外國法人申請前十大榜上有名的公司中以 3 類產業表現最為突出：面板（友達光電股份有限公司、群創光電股份有限公司、LG 化學股份有限公司、富士軟片股份有限公司、日東電工股份有限公司）、半導體（台灣積體電路製造股份有限公司、旺宏電子股份有限公司、東芝股份有限公司、應用材料股份有限公司）、電腦產業（宏碁股份有限公司、緯創資通股份有限公司、英特爾股份有限公司、微軟公司、惠普發展公司有限責任合夥企業）。

排名	本國法人（案件數）	外國法人（案件數）
1	鴻海精密工業股份有限公司 (190)	LG 化學股份有限公司 (173)
2	友達光電股份有限公司 (102)	東芝股份有限公司 (156)
3	宏碁股份有限公司 (94)	富士軟片股份有限公司 (115)
4	緯創資通股份有限公司 (74)	應用材料股份有限公司 (106)
5	群創光電股份有限公司 (62)	日東電工股份有限公司 (104)
6	財團法人工業技術研究院 (56)	英特爾股份有限公司 (95)
7	台灣積體電路製造股份有限公司 (52)	蘋果股份有限公司 (77)
8	宏達國際電子股份有限公司 (50)	高通公司 (60)
9	旺宏電子股份有限公司 (46)	微軟公司 (55)
10	國立清華大學 (44)	惠普發展公司有限責任合夥企業 (50)

另外，發明專利待辦案件數為 106,639 件，降至 11 萬件以下。本年 9 月份平均審結期間降至 32.13 個月，較 2013 年同期降低 8 個月，首次發出審查意見書期間降至 22.22 個月，減少 8.07 個月。

資料來源：“智慧局公布 2014 年第 3 季智慧財產權趨勢。” [TIPO](http://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=533065&ctNode=7123&mp=1). 2014 年 11 月 3 日。 <<http://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=533065&ctNode=7123&mp=1>>

【日本、韓國】

日本和韓國簽署合作瞭解備忘錄

日本專利局和韓國專利局於 2014 年 10 月 29 日在東京舉行第 26 屆的雙方首長會談，並於會中簽署了合作瞭解備忘錄，增進在智慧財產權許多領域之合作。

在專利領域的合作，雙方同意在 3 方面增進專利審查高速公路 (Patent Prosecution Highway, PPH) 計畫之合作。首先須改善專利審查品質，包括確認各專利局對可專利性之判斷標準，並由日韓兩方審查委員以討論之方式比對前案檢索結果，確保檢索之充分性；第二方面是藉由持續之討論調和 PPH 的程序規定；第三方面是交換雙方專利局之統計資料，包括提出 PPH 請求之申請案核准比例和審查期間等資料。日本和韓國自 2007 年便開始施行 PPH，2013 年日本申請人向韓國專利局提出之 PPH 請求約有 1,200 件，韓國申請人向日本專利局提出之請求約有 100 件。

在資訊化領域方面，專利資訊交換之範圍和用途則放寬。日本和韓國自 2001

年開始交換專利資訊，但僅限於在專利局中的使用。在本次會談中雙方達成共識，不再對交換專利資訊之用途加以限制，即申請人也可取得另一專利局之資訊，包括專利公報、申請案審查過程、機器翻譯資料等。另外，部份私人企業也可望提供相關服務，諸如高性能之搜尋引擎、統計數據分析工具、專利地圖建置工具等，使申請人得以善加利用專利資訊，發展申請策略。

資料來源：“Further Strengthening of Cooperation in the IP Field with the Republic of Korea -The results of the 26th Bilateral Heads Meeting between the JPO and the KIPO,” JPO. 2014 年 10 月 30 日。
<http://www.meti.go.jp/english/press/2014/1030_02.html>

[日本、中國大陸]

日本和中國大陸於智慧財產權領域進一步合作

日本專利局和中國大陸專利局雙方首長於 2014 年 10 月 24 日在青島會面，預計於下列領域進一步合作：

1. 針對雙方之 PPH 計畫，將交換 PPH 相關之專利統計數據資訊，並向申請人推廣 PPH。根據專利分類合作 2014-2016 年行動計畫 (Action Plan for 2014 to 2016 on Patent Classification Cooperation)，日本專利局將提供中國大陸專利局關於日本專利分類的訓練課程，以便改善中文專利資料之檢索環境。
2. 在設計專利方面，雙方將針對國際設計分類 (International Design Classification) 及加入海牙協定 (the Hague Agreement Concerning the International Registration of Industrial Designs) 之經驗交換資訊。
3. 雙方同意在將「單門式檔案 (One Portal Dossier)」系統開放給大眾一事上進行合作。
4. 雙方將針對訴願和訴訟方面實務舉行專家會議，交換諸如專利無效、人力資源發展等議題之意見，也將針對日本和中國大陸的法律體系實務舉行研討會。
5. 雙方同意後續擇日舉行高層會議。

資料來源：“Further Strengthening of Cooperation in the IP field with China -The results of the JPO-SIPO Deputy Commissioners Meeting,” JPO. 2014 年 10 月 27 日。 <http://www.meti.go.jp/english/press/2014/1027_04.html>

[韓國]

韓國 2014 年第 3 季智慧財產權案件統計

韓國專利局於 2014 年第 3 季受理 115,616 件智慧財產權申請案，相較於 2013 年同期成長 10.9%；其中韓國本國申請人及外國申請人分別有 12.1%與 4% 的成長率。2014 年第 3 季之發明專利申請案件成長率為 20.9%，然新型專利申請案與設計專利申請案則分別減少 18.5%與 5%。韓國專利局表示，2014 年第 3 季智慧財產權申請案的成長率相較於過去五年同期為最高的一次，如下表所示：

年度	成長率
2009	0.5%
2010	8.9%
2011	8.2%
2012	7.0%
2013	7.3%
2014	10.9%

2014 年第 3 季的智慧財產權核准件數為 71,828 件。然當中除設計專利呈現 24% 的正成長，發明專利與新型專利則分別呈現 2.8% 與 19.8% 的負成長。

2014 年第 3 季請求實體審查請求共 42,445 件，相較於 2013 年同期所受理的 39,220 件實體審查請求之成長率為 8%。

資料來源：“Intellectual Property (IP) right trend during the third quarter of 2014,” Kim Hong & Associates, Newsletter No.299, 2014 年 11 月 3 日。
<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=280&Page=1&bType=A>>

[新加坡、中國大陸]

新加坡與中國大陸將共同打造廣州為智慧財產權楷模市

新加坡專利局與中國大陸專利局在 2014 年 10 月 27 日簽署合作瞭解備忘錄，內容為進一步強化雙方於智慧財產權上的共同合作。該份合作瞭解備忘錄之效力為 5 年，並是建立在擴大雙方已存在的共同合作範圍上（例如，雙方於 2013 年 5 月便於 PPH 計劃上有合作）。以下幾點節錄自新加坡專利局公布有關該備忘錄之相關內容：

1. 雙方將進一步鞏固共同合作、例如就智慧財產權法律與政策之制定與實施、智慧財產權相關的金融產品發展、智慧財產權自動化系統與文獻、資訊上之交換等方面的構想與實務經驗進行交流。此外，雙方也允諾將致力發展與實施如何提高公眾對智慧財產權的重視及使用的試行計畫。
2. 將廣州市打造為中國大陸專利局與新加坡專利局就智慧財產權合作上的楷模市 (Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City)，此外，雙方也會共同成立諮詢委員會、協助企業將其智慧財產權商業化與研發等，以利將廣州市打造為中國大陸的智慧財產權樞紐 (IP model hub for China)。

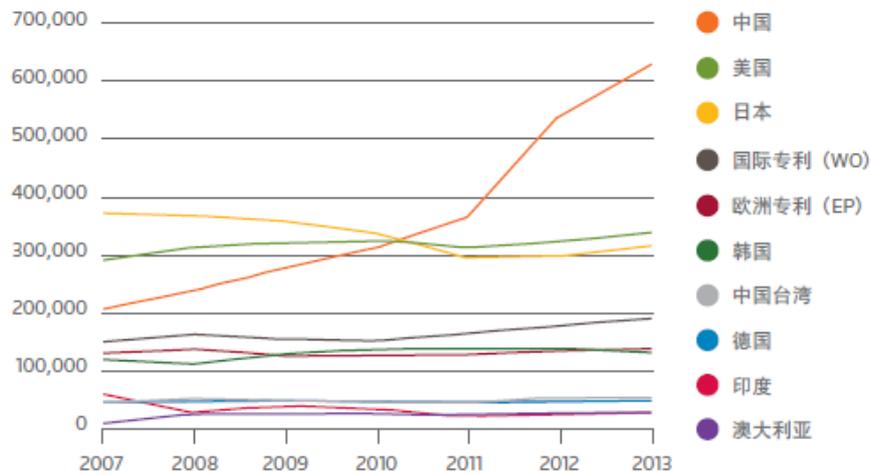
資料來源：“Singapore and China to Establish Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City as IP Model Zone,” IPOS, 2014 年 10 月 28 日。
<<http://www.ipos.gov.sg/MediaEvents/Readnews/tabid/873/articleid/292/category/Press%20Releases/parentId/80/year/2014/Default.aspx>>

[中國大陸]

中國大陸專利申請量於全球大幅領先

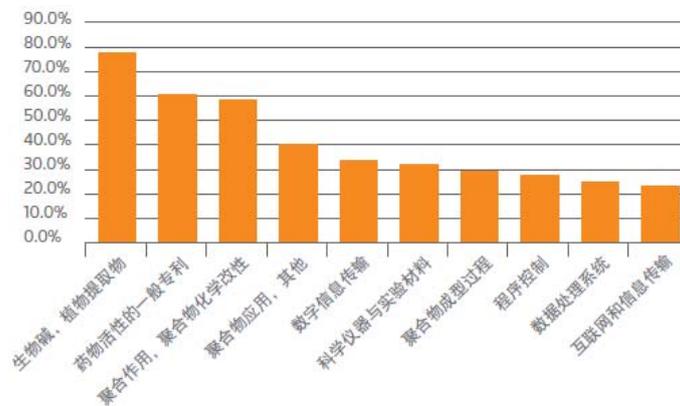
日前 Thomson Reuters 發布的研究報告「創新在中國—中國專利活動發展趨勢與創新的全球化」顯示，中國大陸專利局在 2013 年受理發明專利申請案為 82.5 萬件，同期增加 26.3%，佔 3 種專利申請受理量的 34.7%。更者，中國大陸在 2013 年的發明專利申請量超過日本與美國，成為全球專利產出總量最多的

國家。圖一為 2007 年至 2013 年，全球主要國家/地區的發明專利申請量曲線圖。



圖一

以技術分布來看，在生物鹼、植物萃取物領域的專利申請中，中國大陸約佔全球 80%；在藥物活性的一般專利領域，中國大陸約佔全球 60%（如圖二所示）。然相比而言，美國在該領域提交專利申請的創新主體為高等院校或企業，而中國大陸在該領域提交專利申請的創新主體主要是個人發明人。



圖二

資料來源：

1. “我国专利申请量全球大幅领先。” SIPO. 2014 年 11 月 5 日。
<http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2014/201411/t20141105_1027468.html>
2. “創新在中國—中國專利活動發展趨勢與創新的全球化。” Thomson Reuters. 2014 年 10 月 29 日。
<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/media/chinas-innovation-quotient_final_cn.pdf>

中國大陸之專利訴訟現況

日前 Thomson Reuters 發布的研究報告「創新在中國—中國專利活動發展趨勢與創新的全球化」顯示，自 2006 年到 2013 年，中國大陸的專利訴訟案件

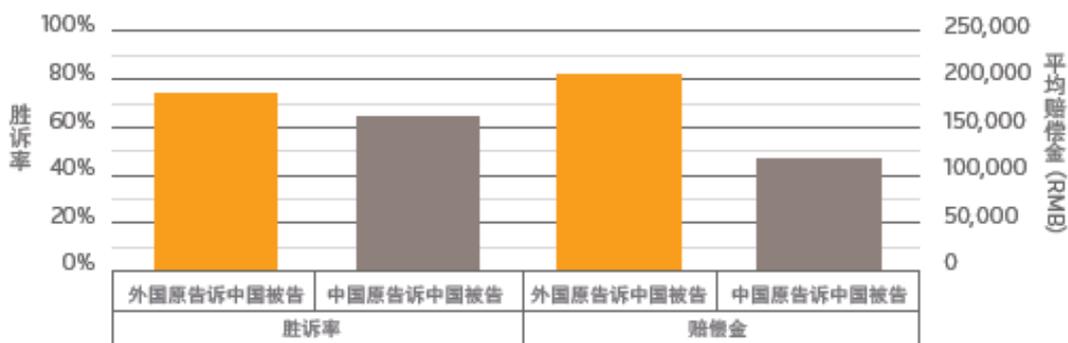
的數量幾乎增加 2 倍（如圖一所示）。以下摘錄該報告中認為中國大陸專利訴訟增加的原因：

1. 中國大陸民眾對智慧財產權，（特別是專利權）的認知程度有所增加。
2. 中國大陸之法人申請人提交專利申請的數量也迅速增加。
3. 精用實用新型作為專利訴訟的基礎。
4. 中國大陸的訴訟成本對比英美等國家相對較低。



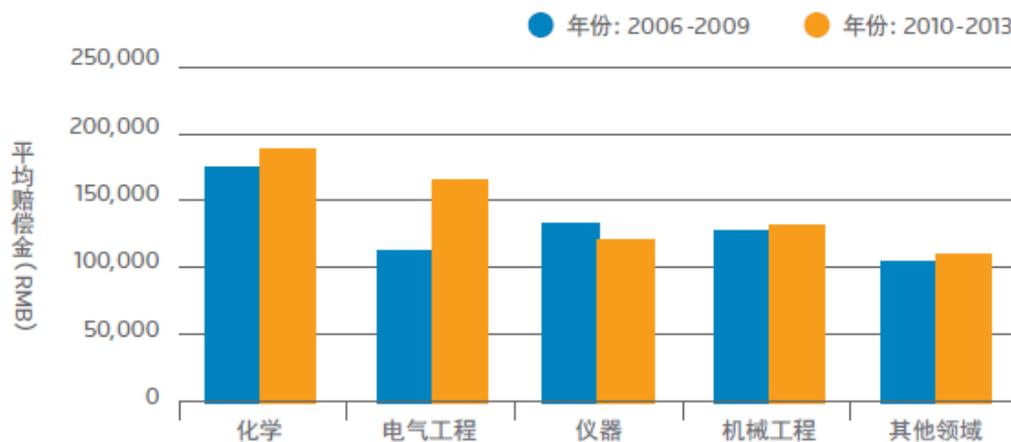
圖一

另外，自 2006 以來，在中國大陸提起訴訟的外國原告和中國大陸原告，兩者的勝訴率分別為 75%和 63%，而法院裁定給外國原告的平均法定賠償金也較中國大陸原告所獲得的賠償金高出 72%。圖二為外國原告與中國大陸原告的勝訴率與平均法定賠償金的對照表：



圖二

自 2006 年以來，機械工程和其他領域（包含本土木程）的侵權案件幾乎佔所有判決專利案件的 2/3。值得關注的是，在化學和電氣工程兩個複雜的技術領域中，同期專利訴訟均有增加；且法定賠償金也提高並超過其他領域。實際上，法院判決的化學領域案件的平均法定賠償金要比其他領域高出 37%（如圖三所示）。



圖三

資料來源：“創新在中國—中國專利活動發展趨勢與創新的全球化。” Thomson Reuters. 2014年10月29日。

<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/media/chinas-innovation-quotient_final_cn.pdf>

中國大陸之智慧財產權行政案件持續增加

日前北京市高級人民法院（後稱北京高院）公布 2013 年及 2014 年前三季專利授權（經復審仍不予專利）、確權（專利經無效宣告決定）行政案件審理情況，專利授權確權行政案件穩定增加。法院最終對專利行政決定予以撤銷的比例為 13%。

根據中國大陸現行法律規定，專利復審委員會負責專利授權確權的行政審查作業，當事人不服上述行政機關作出裁決的案件，得向人民法院提起行政訴訟；且此類案件的一、二審一直由北京市第一中級人民法院（後稱北京一中院）和北京高院專屬管轄。

據北京高院統計顯示，近年來對專利授權確權行政決定的起訴率較穩定，約為 6%。自 2009 年至 2012 年，北京一中院受理的專利授權確權的行政案件持續增加，年成長率保持在 10% 左右。2013 年，北京一中院共新收專利授權確權一審行政案件 641 件，其中專利授權行政案件佔 133 件，專利確權行政案件 508 件；北京高院新收專利授權確權二審行政案件 411 件，比 2012 年增加 16%。2014 年 1 月至 9 月，北京一中院新收專利授權確權一審行政案件 411 件；北京高院新收專利授權確權二審行政案件 365 件。

結合一、二審案件審理情況，2013 年北京法院最終撤銷專利復審委員會行政決定的案件總數為 91 件，佔全年一審審結的 694 件專利授權確權行政案件總數的 13%。

北京高院的報告顯示，專利確權行政案件數量大約為專利授權行政案件數量的 3 倍左右。專利授權確權行政案件的上訴率較高，2009 年以來的一審上訴率均保持在 50% 左右。以 2013 年為例，專利授權確權一、二審行政案件涉外案件約佔 35%。當事人為外國人的案件中，以專利權人為外國人的情況為主，且以涉及發明專利案件為主。

資料來源：“北京高院:知识产权行政案件持续增长。” SIPO. 2014 年 11 月 5 日。
<http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2014/201411/t20141105_1027450.html>

[歐洲]

專利資訊之於企業與政策制定者相當重要

2014 專利資訊會議 (2014 Patent Information Conference) 於 2014 年 11 月 4 日至 6 日於波蘭華沙舉行，與會者為來自全球約 400 位的智慧財產權領域人士。該會議目的為檢視專利資訊之最新發展及如何利用專利資訊來協助制定商業決策。

波蘭經濟部副部長說，波蘭強烈且堅決的仰賴創新導向的研發模式，故培育創新文化，塑造企業家具備認同創新的態度等行為是相當重要的。而在談論到專利資訊的重要性時，其認為不提供有關專利文獻法律確定性適切資訊的國家，其實是在流失本身的對內投資。

歐洲專利局局長則指出，針對已建立的智慧財產權環境 (IP community) 方面以及企業、政府與非政府組織在傳達政經決策方面，專利資訊變得越來越息息相關。

此次大會的主題包含了專利分析與專利視覺化等議題，且也檢視專利所有權 (patent ownership) 與如何追溯至其所有權人，並進一步包括專利檢索的未來趨勢以及亞洲地區的法律資訊。

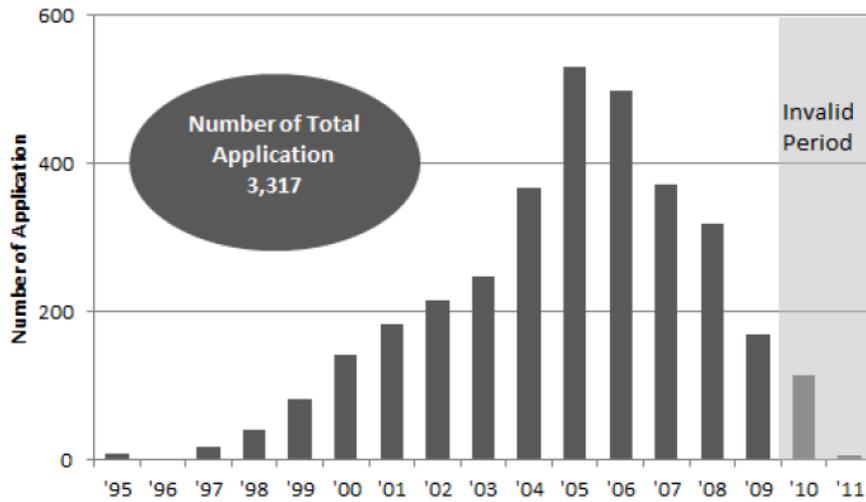
資料來源：“Conference highlight growing role patent data for business and policy-makers,” EPO. 2014 年 11 月 5 日。
<<http://www.epo.org/news-issues/news/2014/20141105.html>>

[美國]

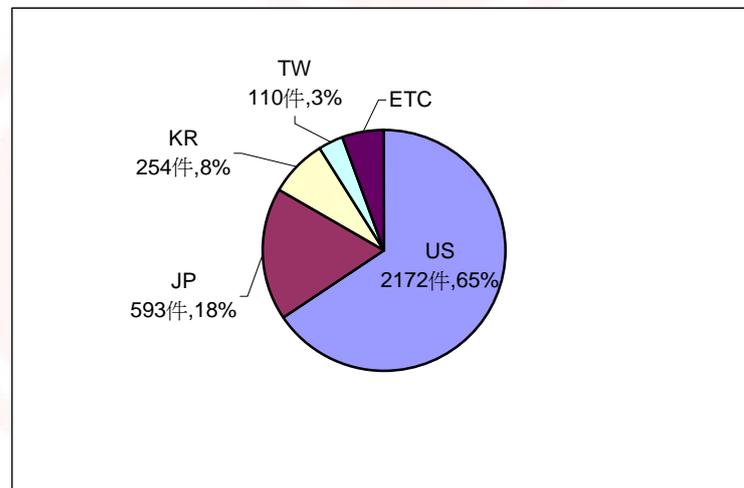
軟性顯示器 (Flexible Display) 專利申請趨勢

軟性顯示器市場規模每年快速成長，預計 2023 年將達到 677 億，佔顯示器整體市場之 20%。近來 Samsung 和 LG 分別推出可彎曲手機引發熱門話題，儘管銷量不佳，但卻為智慧型手機之創新帶來新的可能性。

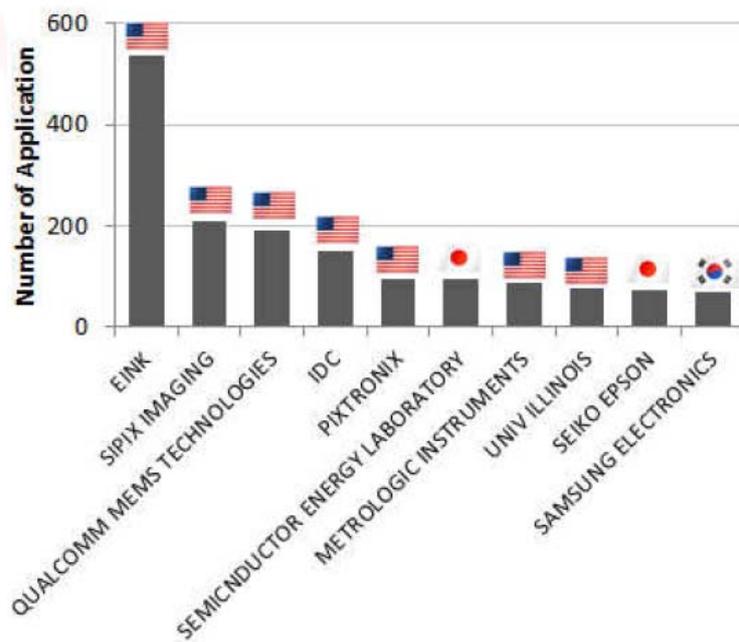
截至 2011 年，美國軟性顯示器相關專利累計共 3,317 件 (參見圖一)，2005 年時申請量達到巔峰，但近年逐漸下滑。案件來源國方面，65% 來自美國當地，海外申請大宗依序為日本 (18%)、韓國 (8%)、臺灣 (3%) (參見圖二)。申請人方面，大部份為平板顯示器廠商。前十大申請人依序為 EINK, SIPIX IMAGING, QUALCOMM TECHNOLOGIES, IDC, PIXTRONIX, SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY, METROLOGIC INSTRUMENTS, UNIVILLINOIS, SEIKO EPSON, SAMSUNG ELECTRONICS (參見圖三)，申請案件中 42% 為軟性顯示器模組，31% 軟性顯示器材料相關。



圖一 歷年軟性顯示器申請趨勢



圖二 案件來源國



圖三 前十大申請人

目前韓國在全球顯示器市場市佔率為第 1 名，但臺灣、日本、中國大陸緊追在後，尋求軟性顯示器基礎技術發展將是未來決勝負的關鍵。

資料來源：“Patent Trend Analysis of Flexible Display,” WIPS Global. 2014 年 10 月。

