

國際趨勢

[全球]

2017 年全球創新指數 (2017 Global Innovation Index, GII) 出爐

GII 始於 2007 年，旨在調查各經濟體的創新能力及產出，每年均會做出國家創新排名，今年 GII 的主題是「創新滋養全球 (Innovation Feeding the World)」。值得注意的是，中國大陸於 2016 年擠進前二十五強，於 2017 年更進步為第 22 名。亞洲國家僅新加坡（第 7 名）擠入前十大排行榜，其他的亞洲國家均在十名之外，依序為韓國（第 11 名）、日本（第 14 名）及香港（第 16 名）。2017 年 GII 前 10 名經濟體名單如下：

2017 年 GII 前十名			
排序	經濟體	排序	經濟體
1	瑞士	6	丹麥
2	瑞典	7	新加坡
3	荷蘭	8	芬蘭
4	美國	9	德國
5	英國	10	愛爾蘭

瑞士已連續 7 年佔據 GII 第 1 名寶座，此外，印度是亞洲的新興創新中心，以下摘錄 2017 年 GII 中，就地區別所提到的表現：

北美

美國與加拿大於金融市場與風險資本活動強度，顯示出相當高度發展，而前述因素可刺激私人企業的經濟活動。另外，美國的優勢也包含優良大學與企業進行全球研發、高品質科學出版物的發表、軟體投資與其國家創新集群的狀況；至於加拿大則在創辦公司方面與發表高品質科學刊物上有突出表現，且於政治、法規與商業環境上可謂數一數二。

歐洲

今年的前 25 名排行中，便有 15 個經濟體位於歐洲。歐洲於人力資本與研究、基礎建設與商業成熟度更是出色。此外，GII 的所有排名經濟體中，來自於歐洲的經濟體便佔將近一半。

東南亞、東亞與大洋洲

韓國於專利與其它智慧財產權相關指數的整體排名上維持首位，至於在人力資本及研究上排名第 2，這都是歸功於韓國企業於研發上付出相當大的心力。中國大陸於多項指數上顯示出相當精彩的表現，例如專利申請案與其他智慧財產權相關變數等。再來看東協 (ASEAN)，新加坡於多項指數中均奪下第 1 名的寶座，但在 ICT 服務出口則輸給菲律賓，教育支出則遜色於越南。泰國的優勢則包含創意產品出口與在企業研發經費，前述兩項於全球分別排名第 5 及第 6。馬來西亞在高科技輸入與輸出、大學／企業合作研究有不錯的表現。

中亞與南亞

雖印度的全球排名為第 60 名，但在此地區則是排名第 1，且於基礎建設、商業成熟度、知識與技術與創意產出都有改善。此外，印度的科學與工業畢業生人數更勝中收入經濟體。排名第 75 名的伊朗，該國科學與工業畢業生數於全球排名第 2。

北非與西亞

排名第 17 名的以色列與排名第 30 名的賽普勒斯於此地區中連續 5 年分別拿下前 2 名。另外，19 個此地區的經濟體中，共有 16 個經濟體擠進百大排行榜，當中包含土耳其、卡達、沙烏利阿拉伯。

拉丁美洲與加勒比海

智利、墨西哥、巴西與阿根廷在機構、基礎建設與商業成熟度顯示出相當好的優勢，前述 4 個經濟體於人力資本與研究的表現也相當出色。

撒哈拉以南的非洲

撒哈拉以南的非洲於機構與市場熱度的評比得到最高分，且自 2012 年起，具創新成就的國家數較其他地區來的多。舉例而言，肯亞、盧安達等國家今年的表現突出。蒲隆地及坦尚尼亞今年則被評選為具有創新成就的國家。

資料來源：“Global Innovation Index 2017: Switzerland, Sweden, Netherlands, USA, UK Top Annual Ranking,” WIPO. 2017 年 6 月 15 日。

<http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2017/article_0006.html>

[中國大陸]

中國大陸林業發明專利擁有量逾 15 萬件

2016 年，中國大陸林業局以《國務院關於新形勢下加快智慧財產權強國建設的若干意見》為指南，組織實施《2016 年加快建設智慧財產權強國林業實施計畫》，積極將林業智慧財產權內容納入「十三五」國家智慧財產權保護和運用規劃和林業科技創新規劃。統計資料顯示，中國大陸林業相關專利擁有量 28.3 萬件；其中發明專利 15.2 萬件，林業科研院所擁有專利 4,893 件，其中發明專利 3,705 件；林業高等院校專利擁有量 1.5 萬件，其中發明專利 9,297 件。

2016 年，中國大陸林業局開通林業智慧財產權宣傳網站，圖文並茂地展示林業智慧財產權成果和最新進展，進一步擴大林業智慧財產權的影響；維護和管理中國大陸林業智慧財產權網和中國林業植物新品種保護網，建立了網上林業專利動態決策分析系統；完善和建設了林業專利、植物新品種權、林產品地理標誌、林業智慧財產權動態等 15 個林業智慧財產權基礎資料庫，入庫資料記錄累計超過 66 萬條，提高林業智慧財產權資訊資源的利用效率和服務水準。據悉，「十三五」時期，中國大陸林業智慧財產權工作將促進林業核心技術專利申請，提高涉及林業專利數量和品質，形成林業核心技術專利群和重點領域專利池，提升專利保護運用水準。

資料來源：“我国林业发明专利拥有量超过 15 万件。” SIPO. 2017 年 6 月 8 日。

<http://www.sipo.gov.cn/mtsd/201706/t20170607_1311406.html>

2016 年中國智慧財產權發展狀況評價報告發布

根據中國大陸專利局智慧財產權發展研究中心發布的《2016 年中國知識產權發展狀況評價報告》，自 2010 年以來，中國大陸智慧財產權綜合發展指數穩定上升，至 2016 年已達到 200.3 分。這種趨勢反映出中國大陸智慧財產權發展狀況進入一個全新的階段。

按報告顯示，中國大陸 2016 年共受理發明專利申請 133.9 萬件，連續 6 年位居世界首位；受理 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際專利申請案 4.1 萬

件，較前一年度增加 49.9%；植物新品種權授權 2,011 件，增加 35.2%。除智慧財產權數量快速增加同時，智慧財產權品質也有顯著提升。中國大陸專利申請結構進一步優化，發明專利申請比率超過 36%，與 2015 年基本持平，較 2010 年提升 11%；發明專利平均維持年限達到 5.88 年，較 2015 年微幅上升。

根據報告指出，東部地區的智慧財產權發展創造水準常年名列前茅，其中，北京、江蘇、廣東、上海、山東、浙江、四川和福建 8 個省市創造數量指數得分超過 90 分。區域間智慧財產權發展不平衡的現象，是因為各地經濟發展、市場發育水準、產業分佈不平衡。智慧財產權綜合發展指數較高的地區一般有兩個特徵：一是經濟基礎較好，比如智慧財產權綜合發展指數超過 80 分的地區，除北京以外，廣東、上海、浙江、江蘇全部屬於沿海地區；二是智慧財產權資源相對集中，以每萬人口發明專利擁有量為例，2016 年北京市已達到 76.8 件/萬人。

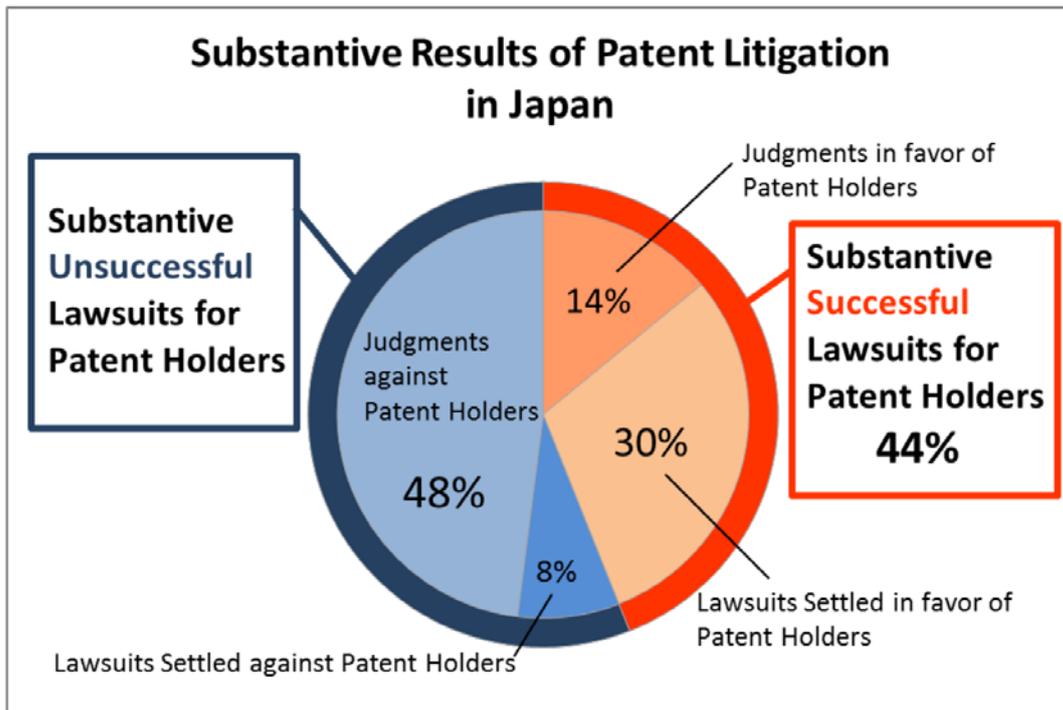
資料來源：“我国知识产权发展水平稳步提升”。[SIPO](http://www.sipo.gov.cn/mtsd/201706/t20170614_1312097.html). 2017 年 6 月 14 日。
<http://www.sipo.gov.cn/mtsd/201706/t20170614_1312097.html>

[日本]

日本提出訴訟成功率沒想像中的低？

於日本，專利權人提出訴訟的成功率一直以來都被認為相當低的，不免令人擔憂會導致降低提出專利申請案的動力，且也會阻遏日本創新。然日本最高法院日前檢視專利侵權訴訟案件的統計後，顯示出專利權人提出訴訟的成功率其實是相當高的。

根據他國對日本所做出之統計，日本專利權人的勝訴率為僅為 20%，然而，若包括訴訟期間的庭外和解，實際成功的可能性超過 40%。按日本最高法院就 2014 年與 2015 年東京地院及大阪地院的統計，2 年內受理的 202 件專利訴訟中，作出判決的案件有 125 件，其他 77 件則以和解落幕。就這些案件中，專利權人勝訴的案件有 28 件，約佔整體案件的 14%；再根據智慧財產權機構 (Institute of Intellectual Property) 2015 年的調查，於美國，專利權人勝訴率為 50%至 70%，至於德國則約為 60%。就日本、美國與德國相較下，日本專利權人勝訴率確實相當低。就已和解的 61 件案件中，含對被告提請禁制令、與／或支付賠償金，而這些案件多半的結果為有利於專利權人。前述案件，包括專利權人勝訴判決及有利於專利權人的和解案件數，有利於專利權人結果的案件總計 89 件，即全數案件內中，44%的訴訟結果有利於專利權人。由下圖可看出，不利於專利權人的判決約佔 48%，而有 44%的訴訟結果有利於專利權人，這當中有 14%是判決結果為有利於專利權人，而有 30%則是和解後的結果有利於專利權人。另外於和解後不利於專利權人的則有 8%。



資料來源：“The percentage of successful lawsuits in patent litigation in Japan is actual not Low?” Shiga International Patent Office. 2017年6月。

[新加坡、中國大陸]

新加坡智慧財產學院和中國人民大學簽署 MoU

新加坡智慧財產學院 (IP Academy Singapore, IPA) 和中國人民大學藉著中國智慧財產權法學研究會 2017 年會於北京舉辦之便，於 2017 年 6 月 3 日簽署了 MoU，展開智慧財產權領域訓練發展的合作。IPA 和人民大學將規劃一系列智慧財產權相關的活動、研討會和產業界訓練課程，在新加坡和中國大陸都將舉辦此類活動，其對象包含學生、產業界人士以及政府組織人員。另外，IPA 和人民大學也將規劃智慧財產權相關的研究所課程及短期進修課程，並將互相承認訓練課程學分。

資料來源：“IP Academy collaborates with Renmin University in IP training and competency development,” IPOS. 2017 年 6 月 6 日。

<<https://www.ipos.gov.sg/MediaEvents/Readnews/tabid/873/articleid/389/category/Others/parentId/80/year/2017/Default.aspx>>

[德國]

德國 2016 年智慧財產權統計

德國專利局日前發布 2016 年年度報告統計，以下摘自該報告之統計：

發明專利

2016 年共受理 67,898 件專利申請案 (包含 PCT 進入國家階段的申請案)，增加 1.5%，審結案件共有 35,673 件，當中 15,652 件為核准審定，累計至 2016 年底有效專利共有 129,511 件。表 1 為受理之來源國統計，可看出德國申請人便

佔逾 7 成，以外國申請人來看，臺灣申請人為第 6 大向德國專利局提出專利申請案之外國申請人，中國大陸申請人則緊追在後。若以申請人來看，前五大申請人中便有 4 位為德國籍申請人，如表 2 所示：

國家	申請件數
德國	48,474
日本	6,839
美國	5,858
韓國	1,203
奧地利	976
瑞士	951
臺灣	598
中國大陸	552
其他	2,447
總計	67,898

表 1

申請人	國籍	申請案件數
Robert Bosch GmbH	德國	3,696
Schaeffler Technologies AG & Co. KG	德國	2,316
Daimier AG	德國	1,946
Ford Global Technologies, LLC	美國	1,790
Bayerische Motoren Werke AG	德國	1,757

表 2

新型專利

2016 年共受理 14,024 件新型專利申請案，減少 1.8%。審結案件共有 14,324 件，當中 12,441 件為核准審定，至於累計至 2016 年底有效之新型專利共有 83,183 件。以外國申請人來看，臺灣申請人為第 2 大向德國專利局提出新型專利申請案之外國申請人。

國家	申請件數
德國	10,086
美國	1,114
臺灣	682
中國大陸	461
奧地利	311
瑞士	291
日本	139
義大利	128
其他	812
總計	14,024

設計專利

2016 年共受理 54,588 件設計專利申請案，減少 5.5%。審結案件共有 52,966 件，當中 49,113 件為核准註冊，累計至 2016 年底之有效設計專利共有 313,296 件。由下表可看出，中國大陸申請人為第 3 大外國申請人。

國家	申請件數
德國	45,321
義大利	4,401
奧地利	1,563
中國大陸	1,043
瑞士	698
美國	422
法國	242
盧森堡	159
其他	739
總計	54,588

資料來源：“Annual Report 2016,” DPMA. 最後瀏覽日：2017 年 6 月 12 日。
<<https://presse.dpma.de/docs/pdf/jahresberichte/annualreport2016.pdf>>

[歐洲]

歐盟智慧財產局 (EUIPO) 2016 年年度報告

按日前 EUIPO 發布的 2016 年年度報告統計，其於 2016 年共受理 105,597 件註冊制設計專利 (Registered Community Design, RCD) 申請案，成長率為 8%。至於核准的 RCD 專利共有 88,152 件。圖 1 可看出 EUIPO 近年來受理的 RCD 申請案件數狀況算穩定。

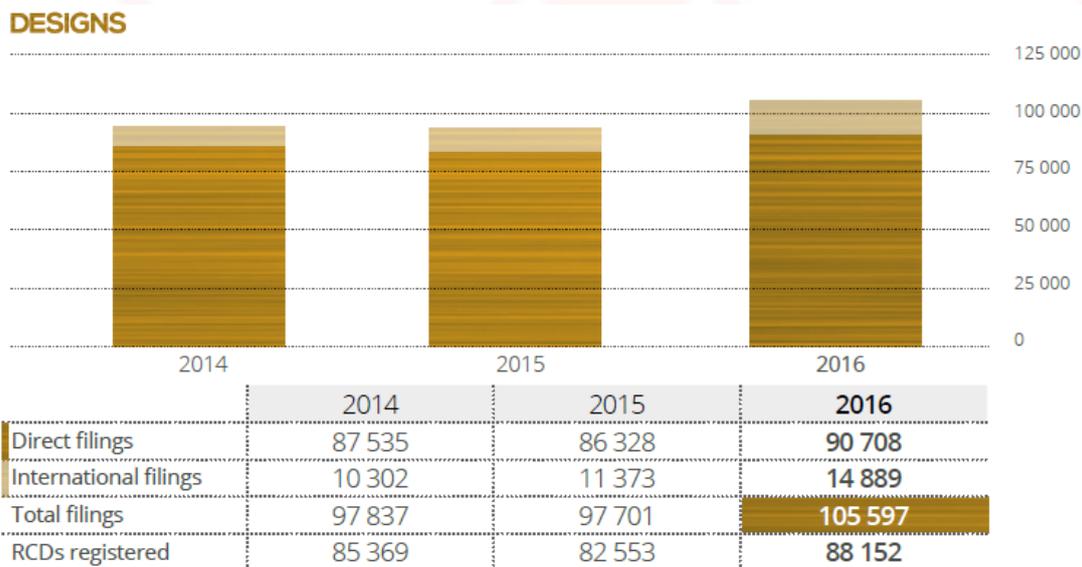


圖 1

依圖 2 所顯示的電子提申形式來看，電子申請的比率呈現增加的情況，且更於 2016 年達到近 97% 的高比率。

e-FILING

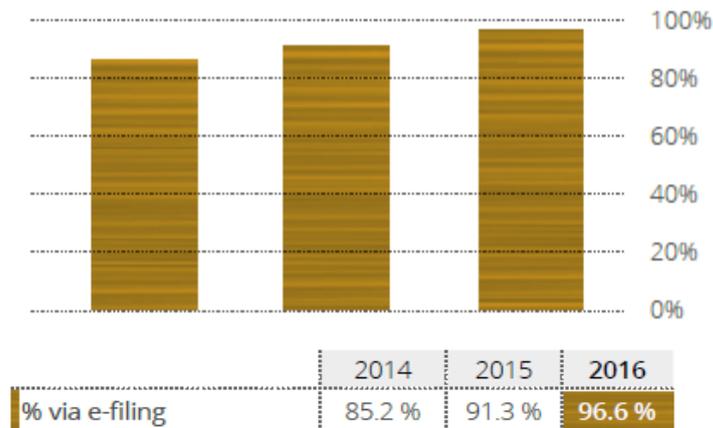


圖 2

再以圖 3 顯示的請求無效件數來看，2016 年共收到 507 件無效請求，較 2015 年增加許多，發出無效決定的件數有 194 件，結案則有 287 件。圖 4 為訴願委員會 (Board of Appeal) 近年受理的訴願統計，2016 年共受理 2,446 件訴願，較 2015 年降低 6.4%，完成審理的訴願件數為 2,884 件。

INVALIDITY

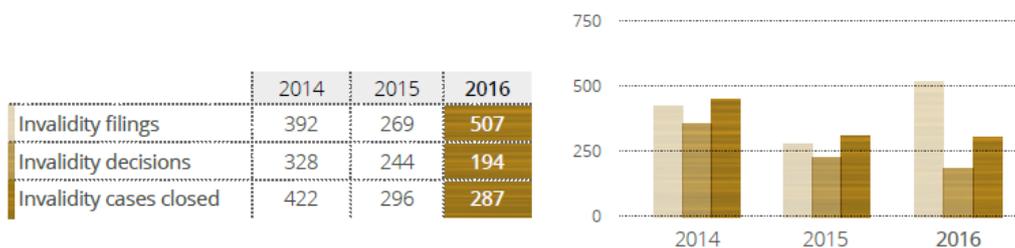


圖 3

APPEALS

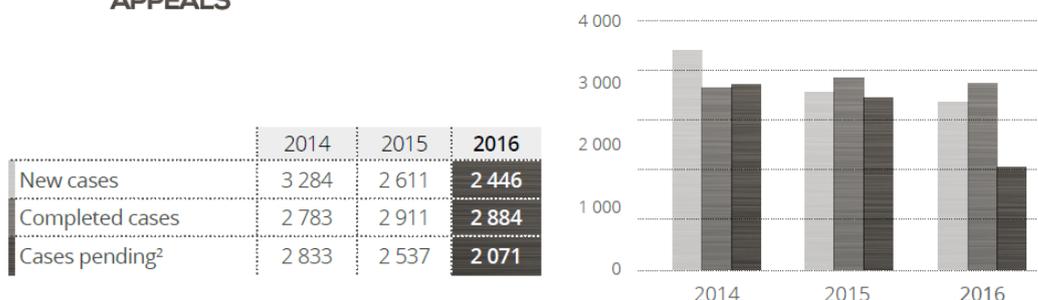


圖 4

資料來源：“Annual Report 2016 out now,” EUIPO. 2017 年 6 月 7 日。
https://euipo.europa.eu/tunnel-web/secure/webdav/guest/document_library/contentPdfs/about_euipo/annual_report/annual_report_2016_en.pdf

[ASEAN]

ASEAN 經濟體相關統計

ASEAN 是新加坡、泰國、越南及馬來西亞等國所組成，根據統計，ASEAN 國家人口數於 2015 年近 6.3 億，僅次中國大陸及印度，成為全球第三大，如下圖所示，另外，超過一半的人口的年紀低於 30 歲以下，且有 47.7% 人口居住於市區。2007 年到 2015 年中，ASEAN 的平均經濟成長率為 5.3%，就全球的經濟成長率相較之下，ASEAN 的表現相當穩定。而在 2015 年，ASEAN 為排名全球第六大、亞洲第三大的經濟體。

以貿易面來看，2007 年到 2015 年的貿易額便達到 7,000 億美元，此外，ASEAN 於 2015 年吸引了逾 1,000 億美元的直接投資，當中 62.1% 投入於服務機構。



資料來源：“ASEAN Economy Community Overview,” VJP, 2017 年 6 月。