

國際趨勢

[全球]

2019 世界智慧財產權指標報告

根據世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 發布之 2019 年版世界智慧財產權指標 (World Intellectual Property Indicators 2019) 報告，參見下表，2018 年全球共受理超過 330 萬件發明專利申請案，較前一年成長 5.2%，連續 9 年正成長；新型專利申請案逾 214 萬件，成長 21.8%；而設計專利申請案共 102 萬件，包含 131 萬項設計，成長率 5.7%。

發明專利申請件數、新型專利申請件數及設計項數

Patents	2017	2018	Growth rate (%)	Share of world total (%)
Applications worldwide	3,162,300	3,326,300	5.2	100.0
China	1,381,594	1,542,002	11.6	46.4
U.S.	606,956	597,141	-1.6	18.0
Japan	318,481	313,567	-1.5	9.4
Utility models				
Applications worldwide	1,761,440	2,145,960	21.8	100.0
China	1,687,593	2,072,311	22.8	96.6
Germany	13,301	12,307	-7.5	0.6
Russian Federation	10,643	9,747	-8.4	0.5
Industrial designs				
Application design counts worldwide	1,242,100	1,312,600	5.7	100.0
China	628,658	708,799	12.7	54.0
EUIPO (EU Office)	111,234	108,174	-2.8	8.2
Republic of Korea	67,482	68,054	0.8	5.2

無論是發明專利、商標、設計專利還是其他智慧財產權的申請，亞洲國家均表現亮眼，超越其它地區，中國大陸佔全球專利申請總量近半數，印度也有大幅成長，亞洲已成為全球創新中心。

中國大陸 2018 年共受理 154 萬件發明專利申請案，較前一年成長 11.6%，佔全球總量的 46.4%，其規模與第 2 名至第 11 名的專利局總和相近，第 2 名至第 5 名依序為美國 (597,141 件，-1.6%)、日本 (313,567 件，-1.5%)、韓國 (209,992 件，+2.5%) 和歐洲專利局 (174,397 件，+4.7%)，五大專利局受理案件數合計佔全球總量 85.3%，美國自 2009 年以來首次下滑。第 6 名至第 10 名依序為德國 (67,898 件，+0.3%)、印度 (50,055 件，+7.5%)、俄羅斯 (37,957 件，+2.9%)、加拿大 (36,161 件，+3.3%) 和澳洲 (29,957 件，3.6%)，均較前一年成長。

亞洲國家受理之發明專利申請案件數佔全球總量 66.8%，較 2008 年大幅成長 50.8%，主要來自中國大陸之貢獻，北美國家受理件數佔總數的 19%，歐洲國家件數佔 10.9%，而

非洲國家、拉丁美洲和加勒比及大洋洲的國家合計佔 3.3%。

向外國申請發明專利方面，美國申請人向外國申請 230,085 件專利申請案，其次依序為日本（206,739 件）、德國（106,753 件）、韓國（69,459 件）和中國大陸（66,429 件）。

全球有效發明專利件數成長 6.7%，達到 1,400 萬件，其中美國有效專利共 310 萬件，中國大陸有 240 萬件，日本有 210 萬件，美國有效專利約半數由外國人所持有，而中國大陸則 70% 由本國人所持有。

2018 年全球新型專利申請件數達到 214 萬件，較 2017 年成長 21.8%，中國大陸受理 207 萬件，佔全球總數的 96.6%，其次依序為德國（12,307 件）、俄羅斯（9,747 件）、烏克蘭（9,120 件）和韓國（6,232 件）。長期趨勢顯示，在 2008 年至 2018 年間，德國、日本和韓國的新型專利申請件數均大幅下滑，德國從 2008 年的 17,067 件減少至 2018 年的 12,307 件，韓國從 17,405 件下滑至 6,232 件。相較之下，中國大陸從 2008 年的 225,586 件巨幅成長至 2018 年的 207 萬件。

2018 年全球共受理 102 萬件設計專利申請案，較 2017 年成長 8.4%，包含 131 萬項設計，較前一年成長 5.7%。其中中國大陸所受理之案件涵蓋 708,799 項設計，佔全球 54%，其次依序為歐盟智慧財產局（108,174 項）、韓國（68,054 項）、美國（47,137 項）和德國（44,460 項）。排名前 20 的專利局當中，英國（+42.4%）、俄羅斯（+21%）、義大利（+16.6%）、印度（+13.6%）和中國大陸（+12.7%）均呈現兩位數成長。

亞洲國家受理之設計專利申請案件數佔全球總量的 69.7%，其次為歐洲國家（23%）、北美國家（4.1%），非洲國家、拉丁美洲和加勒比國家及大洋洲國家合計佔 3.2%。

與傢俱有關的設計項數佔全球總量的 10.5%，其次為服裝（8.3%）及包裝和容器（7.7%）。全球有效設計專利件數成長 6.5%，約 399 萬件，以中國大陸為大宗（160 萬件），其次為韓國（344,560 件）、美國（336,116 件）和日本（257,157 件）。

資料來源：World Intellectual Property Indicators: Filings for Patents, Trademarks, Industrial Designs Reach Record Heights in 2018, WIPO, November 12, 2019.
<https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2019/article_0012.html>

[臺灣]

2019APAA 年會圓滿落幕

2019 年的亞洲專利代理人協會 (Asian Patent Attorneys Association, APAA) 年會，日前於臺北圓滿落幕。今年是第 70 屆年會，也是 APAA 成立 50 周年，在臺北舉行的年會，格外具有意義。

此次的 APAA 與會人士來自全球 74 個國家與區域，人數逼近 1,800 人。為期四天的議程中，討論議題包含衝突申請案 (conflicting application)、數位盜版或侵權的新面貌、設計專利申請的最佳實務與社群媒體廣告的智慧財產議題等。此外，更有提供智慧財產權相關課題的課程訓練。雖然 APAA 是亞洲的代理人協會，但是來自於歐美的專利業界人士亦相當多，就全球各區域人士參加今年的 APAA 年會可見亞洲市場對於外國申請人的重要性。

資料來源：APAA 書面資料。

[韓國]

韓國近五年的智慧財產權趨勢

發明專利和新型的申請在 2015 年達到高峰（發明 213,694 件、新型 8,711 件，合計 222,405 件），而在接下來的兩年，申請件數持續降低（分別為 2016 年的 216,597 件及



2017 年的 211,584 件)，然在 2018 年有些許的回升（216,224 件）。設計申請案也呈現相同的趨勢，自 2015 年的 67,954 件些微降低至 2018 年的 62,680 件。

而就專利申請案的技術領域來看，在 2018 年大宗的申請技術領域為電腦工程（66,826 件）、化學（44,421 件）、機械工程（41,384 件）及儀器設備（27,534 件）及其他（22,032 件）。特別是，自從 2007 年韓國專利局開始以技術領域的數值做分類時，電子工程直到 2018 年才躍升件數最多的領域，電子工程的申請案佔了 2018 年的總申請件數（209,992 件）的約三分之一（31.82%）。

在電子工程領域中，最多的申請案為電機／電能（15,565 件）、電腦科技（11,332 件）、半導體（11,101 件）及電商（10,300 件）；在化學領域中，有機精密化學佔了最大部分，基礎材料化學與上一年相比減少了 100 多件申請案；而醫藥品（4,967 件）及生物技術（4,723 件）與其他領域相比均呈現快速成長。

在機械及儀器設備領域中，運輸為唯一維持超過萬件申請案的領域。值得注意的是，醫療技術（9,527 件）與前一年相比增加超過 1,000 件並達到與運輸類相似的申請數。在其他領域中，大部分的領域包括特殊電機（special machines）（7,946 件）、機械工程（4,557 件）、測量工具（7,893 件）、光學（5,194 件）等則均呈現穩定的申請量，其中以紡織／造紙機械的 2,250 件為最低的申請件數，其他領域大多約落在 3,000 件至 5,000 件的申請件數。

由於近期智慧財產權審查程序的強化，發明專利核准率在 2016 年時由 70% 降低至 60%，再於 2018 年增加至 65.2%。在四種智慧財產權（發明專利、新型、設計及商標）中，新型申請案具有最低的核准率。相對的，具有相對較短的審查期間的設計和商標權有較高的核准率，分別為 87.2% 和 81.7%。

資料來源：Trend of IPR Application/Registration – Recent 5 years.” AJU Kim Chang & Lee, November 19, 2019.

<http://www.ajupatent.com/en/ip_report/ip_news/?type=view&return_url=%2Fen%2Fip_report%2Fip_news&idx=23>

[PPH]

沙烏地阿拉伯與美國和日本展開 PPH 合作

在沙烏地阿拉伯提升智慧財產環境的努力下，沙烏地阿拉伯專利局最近與美國專利局簽訂了 PPH 協議，預計可在智慧財產領域促進、發展雙邊合作，並能強化沙烏地阿拉伯和美國的關係。

此外，沙烏地阿拉伯專利局日前和日本簽署了智慧財產權領域的合作備忘錄、PPH 的意向聯合聲明，以及電子數據交換使用政策等文件。兩局間將自 2020 年 1 月 1 日起開始 PPH 之試行。

資料來源：

1. Saudi Arabia: Zooming Down The Patent Prosecution Highway With The USPTO, Saba Intellectual Property, November 7, 2019. <<https://www.sabaip.com/news/saudi-arabia-zooming-down-the-patent-prosecution-highway-with-the-uspto/>>
2. JPO Signed an MOC on Strengthening of Cooperation with SAIP, JPO, October 30, 2019. <<https://www.jpo.go.jp/e/news/ugoki/201910/102403.html>>