

2020 年度世界智慧財產權指標報告 (第 284 期 2021/11/18)

根據世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 的智慧財產權指標報告 (World Intellectual Property Indicators Report, WIPI) 顯示，發明專利和設計專利申請量在 2020 年出現反彈，即使在新冠病毒疫情嚴峻的情勢下，人類仍然具有創新的潛力。

智慧財產權種類	2019 年	2020 年	成長率
發明專利	3,226,100	3,276,700	1.6%
商標	15,130,000	17,198,300	13.7%
設計專利	1,361,000	1,387,800	2.0%
植物品種	21,430	22,520	5.1%

全球發明專利申請量在 2019 年出現十年來首次下滑，於 2020 年恢復成長。中國大陸於 2020 年再次成長，發明專利申請件數達到 150 萬件，是排名第二名美國的 2.5 倍，美國專利局共受理 597,172 件，緊追在後的是日本 (288,472 件)、韓國 (226,759 件) 和歐洲專利局 (180,346 件)，五大專利局受理件數佔全球總數之 85.1%。德國 (62,105 件)、印度 (56,771 件)、俄羅斯 (34,984 件)、加拿大和澳洲則位居第六名至第十名。

2020 年發明專利受理量排名前十大的專利局當中，只有中國大陸 (+6.9%)、印度 (+5.9%) 和韓國 (+3.6%) 受理的件數有所成長，德國 (-7.9%) 和日本 (-6.3%) 則大幅下滑。

2020 年位於亞洲的專利局所受理的申請件數佔全球的 66.6%，相較於 2010 年的 51.5% 大幅成長，北美洲的專利局佔全球申請件數的 19.3%，歐洲的專利局僅佔全球總數的 10.9%。非洲、拉丁美洲、加勒比地區和大洋洲的專利局共佔 3.2%。

美國申請人向外國提交的專利申請案件數最多，共 226,297 件，其次是日本 (195,906 件)、德國 (99,791 件)、中國大陸 (96,268 件) 和韓國 (80,133 件)。

2020 年全球有效專利共 1,590 萬件，成長 5.9%，有效專利數量最多的是美國 (330 萬件)，其次是中國大陸 (310 萬件)、日本 (200 萬件)、韓國 (110 萬件) 和德國 (80 萬件)。中國大陸有效專利件數成長最多 (+14.5%)，其次是德國 (+8.1%)、美國 (+6.9%) 和韓國 (+4.6%)，日本則小幅下降 (-0.7%)。

2019 年公開之申請案當中，技術領域以電腦技術 (284,146 件) 為大宗，其次為電機 (210,429 件)、測量 (182,612 件)、數位通訊 (155,011 件) 和醫療技術 (154,706 件)。

2020 年全球共提交了 110 萬件設計專利申請案，包含 140 萬項設計，成長 2%，中國大陸共受理 770,362 項設計，佔全球總件數的 55.5%。其次為歐盟智慧財產局 (EUIPO) (113,196 項)、韓國 (70,821 項)、美國 (50,743 項) 和土耳其 (47,653 項)。受理設計專利件數前十大的專利局當中，英國 (+9.5%) 和中國大陸 (+8.3%) 大幅成長，而土耳其 (+3.1%)、韓國 (+2.1%) 和美國 (+1.8%) 則微幅成長。

位於亞洲的專利局受理之設計專利申請案佔全球總件數的 70.9%，高於 2010 年的 60.8%。歐洲的佔比則從 2010 年的 31.5% 下滑到 2020 年的 22.1%。非洲、拉丁美洲、加勒比地區、北美洲和大洋洲的專利局共佔 7%。

2020 年全球有效的設計專利件數達到 480 萬件，成長 11%。有效設計專利數量最多的是中國大陸 (220 萬件)，其次是美國 (371,870 件)、韓國 (369,526 件)、日本 (263,307 件) 和 EUIPO (251,692 件)。

資料來源：World Intellectual Property Indicators Report: Worldwide Trademark Filing Soars in 2020 Despite Global Pandemic, WIPO, November 8, 2021.
<https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2021/article_0011.html>