



新冠疫情下的 2021 年，全球 PCT 及海牙國際申請案均逆勢成長（第 291 期 2022/2/24）

根據世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 於 2022 年 2 月 10 日在日內瓦發布的統計顯示，雖在新冠病毒疫情的嚴峻情況下，2021 年全球共受理 277,500 件 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案，較 2020 年成長 0.9%，案件數創歷史新高，乃歸功於亞洲的貢獻，其佔整體案件量的 54.1%，較 2021 年的 38.5% 高出許多。從技術領域看，電腦技術 (9.9%) 之案件量所佔比率最高，其次是數位通訊 (9.0%)、醫療技術 (7.1%)、電氣機械 (6.9%) 和測量 (4.6%)。在申請量排名前 10 大的技術領域中，藥品的案件申請量成長最快，達 12.8%，其次是生物技術 (9.5%)、電腦技術 (7.2%) 和數位通訊 (6.9%)。

中國大陸申請人在 2021 年以提出 69,540 件的成績成為最大宗 PCT 使用者，表 1 為 2021 年前十大 PCT 申請來源國。新加坡 (1,617 件)、芬蘭 (1,907 件) 與土耳其 (1,829 件) 雖未擠進前十大排行榜，然在 PCT 國際申請案件的件數上均有成長。表 2 為 2021 年前十大申請人，由中國大陸的 Huawei Technologies 排名首位，且前十大申請人中，有 8 名均為亞洲企業。

表 1、2021 年 PCT 前十大申請來源國

| 排名 | 國家 | 件數 |
|----|------|--------|
| 1 | 中國大陸 | 69,540 |
| 2 | 美國 | 59,570 |
| 3 | 日本 | 50,260 |
| 4 | 韓國 | 20,678 |
| 5 | 德國 | 17,322 |
| 6 | 法國 | 7,380 |
| 7 | 英國 | 5,841 |
| 8 | 瑞士 | 5,386 |
| 9 | 瑞典 | 4,453 |
| 10 | 荷蘭 | 4,123 |

表 2、2021 年 PCT 前十大申請人

| 排名 | 申請人 | 案件數 | 國籍 |
|----|--|-------|------|
| 1 | HUAWEI TECHNOLOGIES | 6,952 | 中國大陸 |
| 2 | QUALCOMM INCORPORATED | 3,931 | 美國 |
| 3 | SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. | 3,041 | 韓國 |
| 4 | LG ELECTRONICS INC. | 2,885 | 韓國 |
| 5 | MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION | 2,673 | 日本 |
| 6 | GUANG DONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP.L LTD | 2,208 | 中國大陸 |
| 7 | BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD | 1,980 | 中國大陸 |
| 8 | TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) | 1,877 | 瑞典 |
| 9 | ROBERT BOSCH CORPORATION | 1,789 | 日本 |
| 10 | SONY GROUP CORPORATION | 1,741 | 日本 |

2021 年海牙國際設計專利申請案件量受理 6,711 件，較 2020 年受理的 5,799 件呈微



幅成長，2021 年受理的案件數中共包含 22,480 項設計，增加 20.8%。表 3 為海牙國際設計專利申請案之設計項數之前十大申請來源國，2021 年奪得第一名的是德國（4,469 項）。表 4 為 2021 年之前十大海牙國際設計專利申請案申請人，其中韓國的 Samsung Electronics 已連續 5 年佔據龍頭。

表 3、2021 年海牙國際設計專利申請案前十大申請來源國

| 排名 | 申請來源國 | 項數 |
|----|-------|-------|
| 1 | 德國 | 4,469 |
| 2 | 美國 | 2,610 |
| 3 | 義大利 | 2,051 |
| 4 | 瑞士 | 1,826 |
| 5 | 法國 | 1,584 |
| 6 | 韓國 | 1,419 |
| 7 | 荷蘭 | 1,223 |
| 8 | 日本 | 907 |
| 9 | 英國 | 858 |
| 10 | 中國大陸 | 621 |

表 4、2021 年海牙國際設計專利申請案前十大申請人

| 排名 | 申請人 | 設計項數 | 國籍 |
|----|---|------|------|
| 1 | SAMSUNG ELECTRONICS | 862 | 韓國 |
| 2 | KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. | 678 | 荷蘭 |
| 3 | PROCTER & GAMBLE CO. | 665 | 美國 |
| 4 | LG ELECTRONICS | 655 | 韓國 |
| 5 | VOLKSWAGEN AG | 403 | 德國 |
| 6 | PSA AUTOMOBILES | 303 | 法國 |
| 7 | THUN SPA | 284 | 義大利 |
| 8 | BEIJING ZIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD | 227 | 中國大陸 |
| 9 | LUQOM GMBH | 216 | 德國 |
| 10 | HARRY WINSTON SA | 196 | 瑞士 |

資料來源：Innovative Activity Overcomes Pandemic Disruption - WIPO's Global Intellectual Property Filing Services Reach Record Levels, WIPO, February 10, 2022. 2110.2022.<https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2022/article_0002.html?utm_source=WIPO+Newsletters&utm_campaign=c4c3204257-PR_EN_886_080222&utm_medium=email&utm_term=0_bcb3de19b4-c4c3204257-254401797>