



2021 年 EPC 專利申請量創新高 (第 295 期 2022/4/21)

歐洲專利局於 2021 年共受理 188,600 件專利申請案，創下歷史新高紀錄，與 2020 年相較增長 4.5%，而因為 2020 年的申請量下跌 0.6%，更顯得此次止跌回升增幅很大。

申請案來源國前 5 名分別為美國 (46,533 件, +5.2%)、德國 (25,969 件, +0.3%)、日本 (21,681 件, -1.2%)、中國大陸 (16,665 件, +24%) 和法國 (10,537 件, -0.7%)。2021 年的歐洲專利公約 (European Patent Convention, EPC) 專利申請案成長主要來自中國大陸和美國的案數增加，尤其來自中國大陸企業的專利申請量急劇攀升。前述 5 國分別佔整體申請量的 25%、14%、11%、9% 及 6%，合計佔 6 成多，而專利申請量排名前 20 名的國家合計則佔整體專利申請的 95%。

EPC 的 38 個會員國的申請案件數 2021 年與前一年度相較增加 2.8%，但佔整體案件數的比率持續下降，從 2013 年佔整體的 50% 至 2021 年僅佔 44%，原因是有更多歐洲地區以外的申請人尋求在歐洲市場的專利保護，特別是亞洲區申請人。2021 年大多數歐洲國家的專利申請恢復成長趨勢，成長較多的分別為瑞典 (+12.0%)、芬蘭 (+11.2%)、丹麥 (+9.2%)、西班牙 (+8.9%)、義大利 (+6.5%)、瑞士 (+3.9%)、比利時 (+3.3%) 與荷蘭 (+3.1%)。在人均專利申請量方面，瑞士、瑞典、丹麥、荷蘭和芬蘭再次位居榜首。歐洲國家中申請量較多的德國 (+0.3%) 與法國 (-0.7%) 的申請維持穩定，英國則小幅下降 (-1.2%)。另外，部分歐洲國家申請案件數雖少，但成長頗多，例如土耳其 (+21%)、葡萄牙 (+13.9%) 和波蘭 (+12.8%)。

從每百萬人口專利申請案擁有量進行分析，瑞士以 969 件位居第一，其次分別為瑞典 (488 件)、丹麥 (454 件)、荷蘭 (383 件) 和芬蘭 (380 件)。

表 1 為 2021 年申請案件數最多的技術領域前 10 名，其中案件數成長最多的分別是電腦科技、數位通訊和醫藥領域，另外，視聽技術 (audio-visual technology) 與半導體領域的申請案件數雖較少，但成長量超乎預期，分別增加 24% 與 21%。

表 1、2021 年申請件數前 10 大技術領域

排名	技術領域	案件數
1	數位通訊	15,400 (↑ 9.4%)
2	醫療技術	15,321 (↑ 0.8%)
3	電腦科技	14,671 (↑ 9.7%)
4	電機、設備、能源	12,054 (↑ 5.7%)
5	運輸	9,399 (↑ 4.5%)
6	測量	9,167 (↑ 6.5%)
7	醫藥	9,026 (↑ 6.9%)
8	生物科技	7,611 (↑ 6.6%)
9	特殊功能機械	6,450 (↑ 3.8%)
10	有機精密化學	5,923 (↓ 1.8%)

從申請人身分進行分析，1/5 的歐洲專利申請來自於發明人或中小型企業，另有 5% 來自大學院所或公共研究機構。表 2 為 2021 年申請案件數最多的企業前 10 名，由中國大陸企業奪得第一，而 10 家企業中有 4 家為歐洲企業、2 家韓國企業、2 家美國企業、1 家中國大陸企業及 1 家日本企業。

表 2、2021 年申請件數前 10 大企業

排名	申請人	案件數
1	Huawei	3,544
2	Samsung	3,439



3	LG	2,422
4	Ericsson	1,884
5	Siemens	1,720
6	Raytheon Technologies	1,623
7	Qualcomm	1,534
8	Sony	1,465
9	Royal Philips	1,311
10	Robert Bosch	1,289

資料來源：Patent applications in Europe reach record level in 2021, EPO, April 5, 2022.
<<https://www.epo.org/news-events/news/2022/20220405.html>>

