



## 2022 年歐洲專利申請持續成長 (第 320 期 2023/04/06)

2022 年歐洲專利局共受理 193,460 件 EPC (European Patent Convention) 申請案，與前一年相較增加 2.5%，也創下新高。歐洲專利局所受理的專利申請雖在 2020 年微幅下滑 (-0.6%)，但後續 2021 年增加 4.7%，至今都呈現成長趨勢。

表 1 為 2022 年申請案件數最多的技術領域前 10 名，數位通訊領域再次奪冠，其次為醫療技術領域及電腦科技領域。案件數成長最多的是電機、設備、能源領域，其成長動力部分來自電池技術的申請案件數增加 (48%)，另外有半導體 (19.9%) 及視聽科技 (8.1%) 也大幅成長。醫藥領域則是在近 10 年間首次擠進前 5 名。

表 1、2022 年申請案件數前十大技術領域申請案

排名	技術領域	案件數
1	數位通訊	16,705 (↑ 11.2%)
2	醫療技術	15,683 (↑ 1.0%)
3	電腦科技	15,193 (↑ 1.8%)
4	電機、設備、能源	13,951 (↑ 18.2%)
5	醫藥	9,310 (↑ 1.0%)
6	運輸	9,272 (↓ 2.6%)
7	測量	9,185 (↑ 1%)
8	生物科技	8,168 (↑ 11%)
9	特殊功能機械	6,382 (↓ 1.8%)
10	有機精密化學	5,955 (↓ 0.4%)

2022 年申請案件數最多的前五大來源國分別為美國 (48,088 件)、德國 (24,684 件)、日本 (21,576 件)、中國大陸 (19,041 件) 及法國 (10,900 件)，第一名的美國案件數佔整體案件數約 1/4，但 2022 年的整體申請案件數成長動力來自中國大陸，增加量高達 15.1%。臺灣則以 1,474 件位居第 19 名。來自美國的申請案以數位通訊領域及電機、設備、能源領域增加最多，歐洲企業提出的申請案則多為電腦科技領域、醫藥領域及生物科技領域。

EPC 的 39 個會員國的申請案件數共 83,955 件，與 2021 年的 83,894 件相較持平，增加 0.1%。德國雖一直是 EPC 專利申請大國，在 2022 年的申請案件數卻減少 4.7%，其他專利申請較多的國家之 EPC 成長率如法國 (1.9%)、瑞士 (5.9%) 及荷蘭 (3.5%) 則呈現成長趨勢。瑞士則在每百萬居民之專利申請案量排行再度蟬聯第一，其次為瑞典、丹麥、荷蘭及芬蘭，臺灣排名第 19 名。

表 2 為 2022 年申請案件數最多的企業前 10 名，當中有 4 家歐洲企業、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、2022 年申請案前十大企業

排名	申請人	案件數
1	Huawei	4,505
2	LG	3,510
3	Qualcomm	2,966
4	Samsung	2,874
5	Ericsson	1,827
6	Siemens	1,735
7	Raytheon Technologies	1,539
8	BASF	1,401
9	Royal Philips	1,338
10	Sony	1,329

2022 年歐洲專利局受理的專利申請案中有相當的比例來自較小的個體，來自歐洲國家的申請案中，每 5 件就有 1 件由個人或中小型企業提出，並有 7% 由大學和公營的研究機構提出。

資料來源：Innovation stays strong: patent applications in Europe continue to grow in 2022, EPO, March 28, 2023.

<<https://www.epo.org/news-events/news/2023/20230328.html>>