2023 年 EPC 專利申請案持續成長（第 346 期 2024/04/04）

2023 年歐洲專利局共受理 199,275 件 EPC (European Patent Convention) 專利申請案，與前一年相較增加 2.9%，也創下新高。如圖 1 顯示，歐洲專利局所受理的 EPC 專利申請案雖在 2020 年微幅下滑，但後續迄今都呈現成長趨勢。

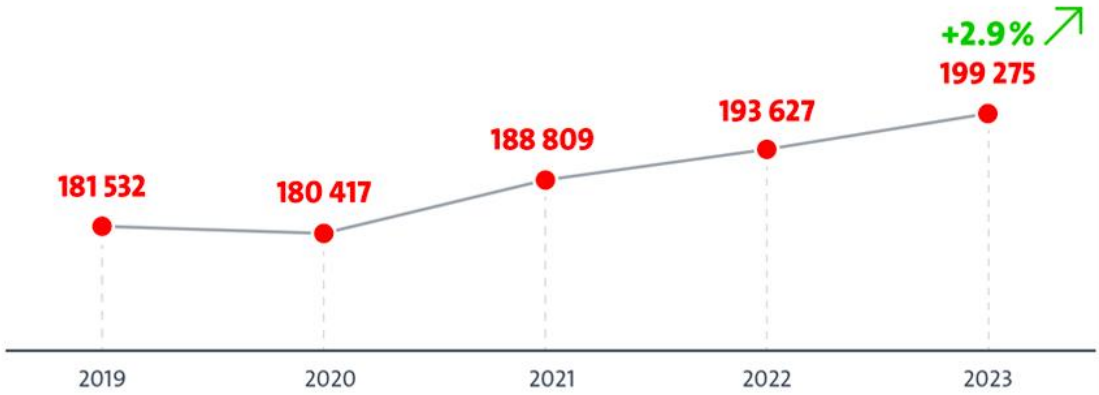

圖 1、近五年 ECP 申請案受理統計

表 1 為 2023 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。案件數成長前三大依序最多的是電機、設備、能源領域、數位通訊與生物科技。

表 1、2023 年 EPC 申請案件數前十大技術領域

排名	技術領域	案件數
1	數位通訊	17,749 (+8.6%)
2	醫療技術	15,985 (+1.3%)
3	電腦科技	15,746 (+1.2%)
4	電機、設備、能源	15,304 (+12.2%)
5	測量	9,565 (+3.5%)
6	運輸	9,445 (0.0%)
7	醫藥	9,273 (-3.4%)
8	生物科技	8,367 (+5.9%)
9	特殊機械	6,538 (+1.4%)
10	有機精密化學	6,108 (+4.1%)

2023 年 EPC 專利申請案件數最多的前五大來源國分別為美國、德國、日本、中國大陸及韓國。其中全數申請案中約 43%來自於 EPC 的 39 個會員國（85,748 件，成長率為 1.8%），其餘的 57%則來自於歐洲外的國家，其中值得注意的是，來自臺灣的申請人排名

第 19 名，共提出 1,555 件 EPC 專利申請案，較 2022 年增加 5.9%。表 2 為前十大申請來源國之相關訊息。

表 2、2023 年 EPC 專利申請案件數前十大來源國

排名	國家	案件數
1	美國	48,155 (+0.4%)
2	德國	24,966 (+1.4%)
3	日本	21,520 (-0.3%)
4	中國大陸	20,735 (+8.8%)
5	韓國	12,575 (+21.0%)
6	法國	10,814 (-1.5%)
7	瑞士	9,410 (+2.7%)
8	荷蘭	7,033 (+3.5%)
9	英國	5,918 (+4.2%)
10	瑞典	5,139 (+2.0%)

表 3 為 2023 年提出 EPC 專利申請案件數最多的企業前 10 名，前三大均為亞洲企業。

表 3、2023 年 EPC 專利申請案前十大企業

排名	申請人	案件數
1	Huawei	5,071
2	Samsung	4,760
3	LG	3,498
4	Qualcomm	3,275
5	Ericsson	1,969
6	Siemens	1,889
7	RTX	1,822
8	BASF	1,445
9	Royal Philips	1,299
10	Sony	1,213

此外，2023 年歐洲專利局核准的 EPC 專利共有 104,609 件，其中 18,344 件提出歐盟專利 (Unitary Patent, UP) 的請求，這些 UP 請求中，來自 EPC 會員國的有 12,035 件，美國有 2,732 件，日本有 651 件，中國大陸有 959 件，韓國有 541 件，其他國家則佔 1,426 件。

資料來源：Innovation in digital and clean-energy technologies boosts demand for patents in Europe in 2023, EPO. March 19, 2024. <https://www.epo.org/en/news-events/news/innovation-digital-and-clean-energy-technologies-boosts-demand-patents-europe-2023>