

澳洲專利局發布 2020 年專利統計（第 270 期 2021/5/6）

如圖 1 所示，2020 年澳洲專利局共受理 29,293 件發明專利申請案，較 2019 年下滑 1.7%，過去十年來，整體而言發明專利申請件數呈現成長趨勢，2020 年相較於 2011 年成長 14.6%。2020 年澳洲發明專利約 72.1% 是透過 PCT 途徑提交，共 21,129 件，較 2019 年成長 0.9%，反之直接向澳洲專利局提申者下滑 7.7%，共 8,164 件。

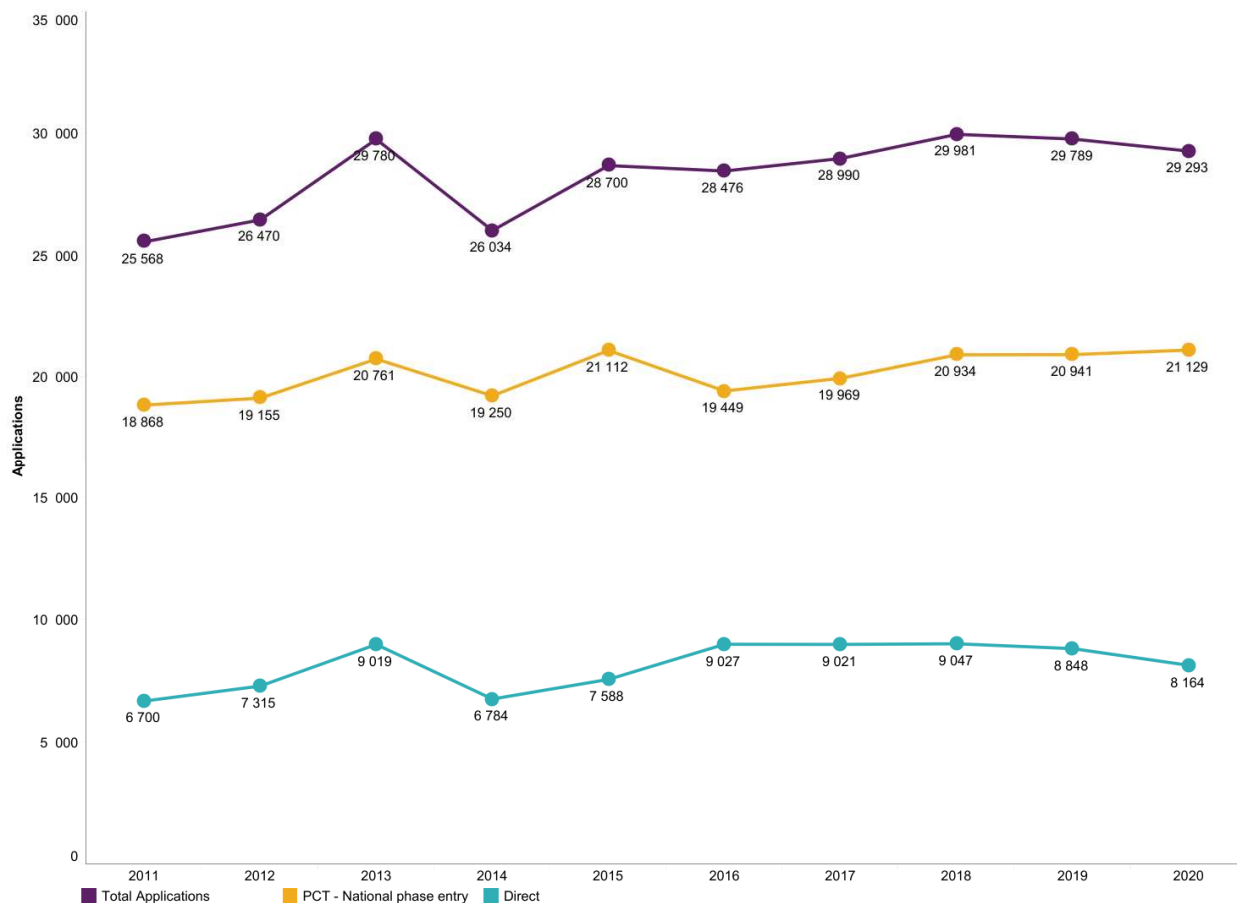


圖 1 歷年澳洲發明專利申請案件量

澳洲發明專利大多由外國申請人所提出，佔 91.8%，共 26,894 件，前五大申請人國籍為美國（13,122 件）、中國大陸（2,358 件）、日本（1,643 件）、德國（1,344 件）和英國（1,253 件），近年來，來自中國大陸的申請件數大幅成長，2020 年成長 25%，佔比提高至 8.8%，成為第二大申請來源國。澳洲本國申請人當中，81% 為中小企業，其餘 19% 由大型企業所提出。

前五大申請人均為智慧型手機製造和電信產業，Guangdong Oppo Mobile Telecommunications 自 2019 年起維持領先，2020 年提出 435 件發明專利申請案，成長 39%。LG Electronics 以 236 件位居第二，Huawei 提出 231 件排名第三。

如表 1 所示，發明專利申請案以醫療技術領域為大宗，共受理 3,701 件，其次依序為製藥（3,106 件）、生物技術領域（2,865 件）、有機精密化學（1,830 件）和土木工程（1,516 件）。新冠病毒疫情大流行對創新產生了前所未有的需求，創新有助於終結危機或降低成本。新藥研究主要集中在快速發展項目，包括老藥新用，小型企業從事藥物開發的比例很高。2020 年製藥專利申請案顯著成長 21%，高於過去十年來的成長趨勢，生物技術領域成長 4%，醫療技術領域則維持平穩。



表 1 2020 年發明專利前五大技術領域

	醫療技術	製藥	生物技術	有機精密化學	土木工程
申請案件數	3,701	3,106	2,865	1,830	1,516
成長率	1%	21%	4%	-1%	-12%

2020 年共受理 4,863 件暫時申請案，較 2019 年下滑 2%，大多由澳洲本國人所提出，佔 95%。

2020 年受理的新型專利申請案件數大幅增加，共 4,586 件，約為 2019 年的 2.5 倍。大部分由外國人所提出，共 3,573 件，主要為來自中國大陸和印度的申請案大幅成長的緣故，中國大陸申請人提出 2,640 件，是 2019 年的 4.4 倍，印度申請人提交 527 件。

2019 年，澳洲申請人向海外申請發明專利件數成長 6%，共 9,533 件，是在本地申請的 4 倍。向海外申請的案件當中，27% 直接向各專利局提出，73% 則透過 PCT 途徑。

參見圖 2，2020 年澳洲專利局共受理 7,165 件設計專利申請案，較 2019 年減少 4%。其中 4,560 件由外國申請人所提出，較 2019 年減少 5%。



圖 2 歷年澳洲設計專利申請案件量

如表 2 所示，設計專利申請案當中以運輸和起重工具為最多（羅卡諾分類第 12 類），其次為紀錄、電信或資料處理設備（第 14 類）。



表 2 設計專利前五大羅卡諾分類

	第 12 類：運輸和起重工具	第 14 類：紀錄、電信或資料處理設備	第 24 類：醫療和實驗室設備	第 2 類：服裝和服飾用品	第 9 類：包裝和容器
申請案件數	618	584	561	523	518
成長率	-11%	3%	21%	-1%	-13%

資料來源：

1. Australian Intellectual Property Report 2021 Chapter 2: Patents, IP Australia, April 29, 2021. <<https://www.ipaustralia.gov.au/ip-report-2021/chapter-2-patents>>
2. Australian Intellectual Property Report 2021 Chapter 4: Designs, IP Australia, April 29, 2021. <<https://www.ipaustralia.gov.au/ip-report-2021/chapter-4-designs>>