



國際趨勢

[韓國]

韓國核准首件涉及新冠病毒診斷技術專利

韓國專利局表示，Armed Forces Medical Command 於 2020 年 2 月提出涉及新冠病毒診斷技術專利申請案，於 2020 年 4 月 20 日獲准專利。該件專利乃是首件涉及新冠病毒診斷之專利，提出申請同時請求優先審查，由 3 位審查委員共同審理，並於 2 個月內審結。根據了解，目前共有約 20 件涉及新冠病毒診斷之技術向韓國專利局提出申請案，其中 2 件正處於優先審查中。

韓國專利局擬透過由相關技術領域之 3 位審查委員執行共識諮詢審查的方式（[可參閱 2020 年 1 月 2 日出刊之第 235 期台一雙週專利電子報](#)），以使新冠病毒診斷技術之專利能盡快核准。

資料來源：A K-test kit regarding CORVID-19 is first registered as a patent, Kim Hong & Associates, Newsletter No.432, May 18, 2020.

<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=421&Page=1&bType=A>

[中國大陸]

中國大陸國知局公布 2020 年前四個月新冠病毒疫情期間專利相關統計

中國大陸國知局公布 2020 年迄今在新冠病毒疫情期間的專利受理件數統計。2020 年 2 月專利申請受理件數一度大幅減少，但在 3 月及 4 月迅速回升，故前四個月受理之專利申請總件數已恢復到新冠病毒疫情前的水準。三種專利中（如表 1 所示），發明及外觀設計之總受理件數減少，實用新型及 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案之受理量增加。

一、中國大陸本國人之專利申請件數快速恢復

2020 年前 4 個月，中國大陸受理之本國人專利申請 132.3 萬件，與前一年度同期相較成長 5.7%。如以每個月與前一年度同期相較，受新冠病毒疫情影響，2 月中國大陸本國人專利申請件數下降 33.2%，3 月迅速回升，增加 10.5%，4 月上升至 15.7%。中國大陸本國企業專利申請增加 8.1%，其中之發明專利申請 25.9 萬件，增加 4.2%。

中國大陸本國人之發明專利申請中新一代資訊技術產業所佔比重較 2019 年同期提高 1.8%。華為、騰訊、位元組跳動等公司之發明專利申請量分別增加 35.2%、178.9%和 67.7%，商湯科技、達闢科技、科大訊飛等創新型科技企業發明專利申請分別增加 36.9%、70.3%和 88.9%。

二、外國人在中國大陸申請量微幅減少

上述統計期間，外國申請人在中國大陸提出專利申請 6 萬件，與前一年度同期比較微降 1.7%。其中，「一帶一路」沿線國家在中國大陸專利申請 1 萬件，增加 3.8%。

三、海外專利佈局穩定發展

上述統計期間，中國大陸受理之 PCT 國際申請案共 18,467 件，高於前一年度；其中中國大陸申請人向中國大陸國知局提交 PCT 國際申請 1.7 萬件，增加 18.3%。2020 年 1 月至 3 月，中國大陸申請人向美國、歐洲、日本和韓國提交的發明專利申請增加 15.1%。

四、專利質押融資有效紓解企業資金困難

疫情發生後，中國大陸國知局迅速發布並落實支持企業開展智慧財產權質押融資的政策，建立質押登記綠色通道，支持企業快速融資和續貸。1 月至 4 月，中國大陸企業通過專利質押獲得融資共計 384 億元人民幣，與前一年度同期相較增加 35.7%。

此外，2020 年前 4 個月，發明專利核准件數為 12.6 萬件，與前一年度同期相較下降



20.6%，實用新型專利核准件數近 55 萬件，與前一年度同期相較增加 8.5%，外觀設計專利的核准件數為 22.1 萬件，與前一年度同期相較增加 32.36%。以下進一步提供 2020 年與 2019 年前 4 個月之相關專利統計對照。

表 1 2020 年前四個月與 2019 年同期之申請及核准件數統計

發明專利		
	2020 年	2019 年
申請件數	434,682	439,271
核准件數	126,479	159,248
實用新型專利		
	2020 年	2019 年
申請件數	763,964	661,477
核准件數	549,851	506,801
外觀設計		
	2020 年	2019 年
申請件數	185,273	214,390
核准件數	221,138	167,098
PCT 國際申請案		
	2020 年	2019 年度
申請件數	18,467	15,382

資料來源：

1. 前四個月：我國專利申請呈 V 型走勢 新动能領域專利創造活躍，中國大陸國知局，2020 年 5 月 19 日。
2. 2020 年 1-4 月知識產權數據統計發明授權量同比下降 20.6%，中國大陸國知局，2020 年 5 月 22 日。

【德國】

德國專利局與聯邦專利法院之 2019 數據統計

德國 2019 年受理之發明專利申請案的數量(包含 PCT 進入國家階段)為 67,437 件，相較於 2018 年下降 0.7%。而 2019 年審結的專利申請案共有 40,124 件，其中有 18,255 件被核准，核准量相較於 2018 年增加 11.5%。發明專利申請案之主要技術領域為運輸、電子機械設備、能源、機械元件、測量、引擎、泵浦、渦輪。2019 年受理之新型申請量則為 11,668 件，相較於 2018 年減少 5.2%。設計申請案相較於 2018 年些微下降至 42,603 件。

2019 年發明專利異議程序的申請共有 294 件，少於 2018 年的 338 件。在 2019 年的 410 件結案之異議案中，有 141 件被撤銷專利權(佔 34%)，而 212 件為異議不成立或專利案以更正的形式被維持。剩餘的專利被拋棄或因未繳納年費而被視為拋棄。

針對新型的撤銷申請在 2019 年有 98 件。並有 45 件新型專利權被撤銷或部分撤銷。

在 2019 年對德國發明專利審定及異議審定向德國聯邦專利法院提出的訴訟共有 371 件，而在 2019 中做出之 301 件判決中有 141 件被駁回、157 件被法院接受或部分接受、有 3 件不被受理。另外，相較於 2018 年針對德國專利局做出的處分向聯邦專利法院提出的 56 件新型專利訴訟案，2019 年則新增了 33 件。

在 2019 年，一共有 205 件案件向德國聯邦專利法院的無效審判庭提出訴訟，其中有



191 件是無效訴訟。另外該年共做出 98 件無效判決，21 件案件被拒絕、34 件的專利權被完全無效、43 件之專利權被部分無效。另在 2019 年共有 110 件無效案件由無效提出人自行撤回。

資料來源：Some Statistics Of The German Patent And Trademark Office And The Federal Patent Court, LAVOIX IP, May 2020.

[PPH]

日本和埃及擴大 PPH 合作

日本專利局和埃及專利局於 2015 年 6 月 1 日開始 PPH 試行計劃，自 2017 年 6 月 1 日起將試行期間延長 3 年，雙方同意自 2020 年 6 月 1 日開始另外啟動 PPH MOTTAINAI 和 PCT-PPH，新的試行期間將於 2023 年 5 月 31 日結束，可根據情況延長。

資料來源：PPH pilot program between the Japan Patent Office (JPO) and the Egyptian Patent Office (EGYPO), JPO, May 28, 2020.

<https://www.jpo.go.jp/e/system/patent/shinsa/soki/pph/japan_egypt_highway.html>

巴西與新加坡專利局試行 PPH

巴西專利局現與美國、歐洲、中國大陸與日本專利局等共 22 個國家及地區施行 PPH，然巴西專利局與分別簽署的國家均有另外規範，僅適用於特定技術領域之申請案。日前巴西專利局與新加坡專利局協定試行 PPH，適用的技術範圍並無限制，試行期間至 2025 年 4 月 30 日止。

資料來源：Brazil signs a pilot project Patent Prosecution Highway (PPH) with Singapore, Vilelacoelho, May 19, 2020.