

國際趨勢

[全球]

中國大陸因新型冠狀病毒而延長春節假期

按照中國大陸疾病預防控制中心截至 2020 年 1 月 28 日之統計，中國大陸境內共有 5,997 人確診感染新型冠狀病毒，此數據已超過 2002 年 11 月 11 日到 2003 年 6 月 24 日這段期間，確診感染 SARS 的 5,327 人。中國大陸國務院於 2020 年 1 月 26 日表示，為加強新型冠狀病毒感染的肺炎疫情防控工作延長 2020 年春節假期，即原先春節假期延長至 2 月 2 日，2 月 3 日（週一）起正常上班。

中國大陸國知局隨後亦發布第 350 號公告，因疫情延誤法定期限或指定期限的案件，提供相關補救措施，以下摘錄自上述公告訊息。

一、當事人因疫情相關原因延誤專利法及其實施細則規定的期限或中國大陸國知局指定期限，導致其權利喪失的，適用專利法實施細則第 6 條第 1 款的規定。當事人可自障礙消除之日起 2 個月內，最遲自期限屆滿之日起 2 年內，請求恢復權利。請求恢復權利無須繳納恢復權利請求費，但須提交恢復權利請求書，說明理由，附具相應的證明材料，同時辦理權利喪失前應當辦理的相應手續。

二、當事人因疫情相關原因延誤積體電路布圖設計保護條例及其實施細則規定的期限或者中國大陸國知局指定的期限，導致其權利喪失的，適用積體電路布圖設計保護條例實施細則第 9 條第 1 款的規定。當事人可自障礙消除之日起 2 個月內，最遲自期限屆滿之日起 2 年內，請求恢復權利。請求恢復權利無須繳納恢復權利請求費，但須提交恢復權利請求書，說明理由，附具相應的證明材料，同時辦理權利喪失前應當辦理的相應手續。

三、辦理專利、商標、積體電路布圖設計等事務的各類期限，屆滿日在 2020 年春節假期期間的，期限屆滿日將根據國務院辦公廳有關春節假期的安排順延至假期結束後第一個工作日。

資料來源：

1. 国务院办公厅关于延长 2020 年春节假期的通知，中華人民共和國中央人民政府，2020 年 1 月 26 日。
<http://www.gov.cn/zhengce/content/2020-01/27/content_5472352.htm>
2. 新型冠狀病毒感染的肺炎疫情分布，中國疾病預防控制中心，最後瀏覽日：2020 年 1 月 30 日。<<http://2019ncov.chinacdc.cn/2019-nCoV/>>

[臺灣]

我國 2019 年專利加速審查 (AEP) 申請統計

智慧局公布 2019 年 AEP 申請相關統計，下表為各事由的申請案件數，本國申請案共計 153 件，外國申請案共計 159 件，合計 312 件，其中 8 件為不適格申請 AEP 案件，事由 1 佔 1 件，事由 2 有 2 件，事由 3 為 5 件。

申請事由	本國申請案	外國申請案
事由 1：外國對應申請案經外國專利局實體審查而核准者	20	134
事由 2：外國對應申請案經美日歐專利局核發審查意見通知書及檢索報告但尚未審定者	3	13
事由 3：為商業上之實施所必要者	117	11
事由 4：所請發明為綠能技術相關者	13	1
合計	153	159

2019 年 AEP 申請件數中，本國人提出 153 件為最多，其次依序為日本、美國、德國及丹麥。AEP 案件首次發出審查意見或審定的時間，事由 1 為 48.7 天，事由 2 為 46.8 天，事由 3 為 81.4 天，事由 4 為 75.8 天。

資料來源：發明專利加速審查(AEP)申請案件統計簡表(至 108 年 12 月底案件)，智慧局，2020 年 1 月 10 日。 <<https://www.tipo.gov.tw/tw/cp-85-862304-242c0-1.html>>

我國 2019 年 PPH 申請統計

目前我國分別與美國、日本、西班牙、南韓、波蘭與加拿大共 6 個國家進行 PPH 合作計畫。智慧局近年積極提升審查速度及品質。2019 年度 PPH 申請案件平均首次回覆期間為 47.5 天，平均審結期間則是 118.4 天。臺西 PPH 自 2013 年開始施行，統計至 2019 年 12 月底受理之總案件數為 2 件，1 件於 2014 年由西班牙申請人提出，另 1 件於 2018 年由他國申請人提出。臺加 PPH 自 2018 年 2 月開始施行，統計至 2019 年 12 月底受理之總案件數為 2 件，皆為加拿大申請人所提出。至於臺波 PPH 則尚未有人提出申請。

臺美 PPH 自 2011 年 9 月開始施行，統計至 2019 年 12 月底受理之總案件數為 3,007 件，表 1 為近 2 年之案件數統計。

表 1 臺美 PPH 申請案件數統計				
年度	本國申請人	美國申請人	他國申請人	合計
2018 年	18	368	71	457
2019 年	45	345	65	455

臺日 PPH 自 2012 年 5 月開始施行，統計至 2019 年 12 月底受理之總案件數為 3,529 件，表 2 為近 2 年之案件數統計。

表 2 臺日 PPH 申請案件數統計				
年度	本國申請人	日本申請人	他國申請人	合計
2018 年	0	419	18	437
2019 年	0	404	58	462

臺韓 PPH 自 2015 年 7 月開始施行，統計至 2019 年 12 月底受理之總案件數為 95 件，表 3 為近 2 年之案件數統計。

表 3 臺韓 PPH 申請案件數統計				
年度	本國申請人	韓國申請人	他國申請人	合計
2018 年	0	10	8	18
2019 年	0	21	2	23

資料來源：專利審查高速公路(PPH)申請案件統計(至 108 年 12 月底案件)，智慧局，2020 年 1 月 10 日。 <<https://www.tipo.gov.tw/tw/cp-85-862303-f5722-1.html>>

[中國大陸]

中國大陸發明專利核准率下滑

日前中國大陸國知局舉辦 2019 年主要工作統計資料及有關情況新聞發布會，2019 年發明專利核准件數共 45.3 萬件，共審結發明專利申請 102.3 萬件，核准率約為 44.3%，相較於 2018 年發明專利核准率 53.5%，明顯下滑。

2019 年中國大陸發明專利申請量為 140.1 萬件，核准之 45.3 萬件發明專利中，中國大陸國內發明專利核准 36.1 萬件。發明專利核准量排名前 3 位的中國大陸國內（不含港澳臺）企業依序為：華為技術有限公司（4,510 件）、中國石油化工股份有限公司（2,883 件）及 OPPO 廣東移動通信有限公司（2,614 件）。中國大陸規模以上工業企業中有專利申請的企業比重達到 22.3%，中國大陸國內發明專利申請中企業比重達到 65.0%，較 2018 年提高 0.6%。

截至 2019 年底，中國大陸國內（不含港澳臺）發明專利擁有量共計 186.2 萬件，每萬人口發明專利擁有量達到 13.3 件。中國大陸每萬人口發明專利擁有量排名前 3 位的省（區、市）依序為：北京（132.0 件）、上海（53.5 件）、江蘇（30.2 件）。

2019 年，中國大陸共受理 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際專利申請案 6.1 萬件，成長 10.4%。其中，5.7 萬件來自國內，成長 9.4%。中國大陸 PCT 國際專利申請排名前 3 位的省（區、市）依序為：廣東（2.47 萬件）、北京（0.72 萬件）、江蘇（0.66 萬件）。

2019 年，共審結發明專利申請 102.3 萬件，實用新型專利申請 198.1 萬件，外觀設計專利申請 74.4 萬件，高價值發明專利審查週期壓縮至 17.3 個月。專利複審請求量為 5.5 萬件，結案量為 3.7 萬件，無效宣告請求量為 0.6 萬件，結案量為 0.5 萬件。

2019 年，辦理專利侵權糾紛行政裁決案件 3.9 萬件，成長 13.7%。辦理積體電路布圖設計侵權案件 2 件。智慧財產權使用費進出口總額超過 370 億美元。專利、商標質押融資總額達到 1,515 億元，成長 23.8%。其中，專利質押融資金額達 1,105 億元，成長 24.8%，質押項目 7,060 項，成長 30.5%。

2019 年，外國人在中國大陸申請發明專利共 15.7 萬件、商標申請 25.5 萬件，成長率分別為 6.0% 和 4.7%，全球共有 186 個國家（地區）的市場主體在中國大陸申請專利商標，較 2018 年增加 12 個，日本、美國、德國位居在中國大陸申請發明專利前 3 位，申請量依序為 4.9 萬件、3.9 萬件和 1.6 萬件，成長率分別為 7.9%、1.5% 和 6.4%。美國、日本和英國位居在中國大陸申請商標前 3 位，申請量依序為 5.4 萬件、3.1 萬件和 2.4 萬件，成長率分別為 5.3%、21.2% 和 42.4%。

資料來源：

1. 图文直播：国家知识产权局 2019 年主要工作统计数据及有关情况新闻发布会，中國大陸國知局，2020 年 1 月 14 日。
<<http://www.cnipa.gov.cn/twzb/2019nzygztjsjyggqkxwfbh/index.htm>>
2. 官方公布：2019 年知识产权数据！发明专利授权率在 44.3%，这是不是最难的一年？，思博知识产权网，2020 年 1 月 14 日。

[美國]

核准後程序相關統計

可向美國專利局提出的請願包含兩造重審 (Inter Partes Review, IPR)、授權後重審 (Post-Grant Review, PGR) 和涵蓋商業方法專利之複審程序 (Covered Business Method Patents, CBM)，如圖 1 所示，歷年均以 IPR 為大宗，2019 會計年度共受理 1,394 件 IPR 請願。參見圖 2，請願程序立案率自 2013 年會計年度逐年下滑，2019 年會計年度立案比率為 63%，與前一年度相較稍有增加。參見圖 3，請願程序之結果被宣告無效的案

件歷年的比率為 62%，2019 年會計年度則約 58%。

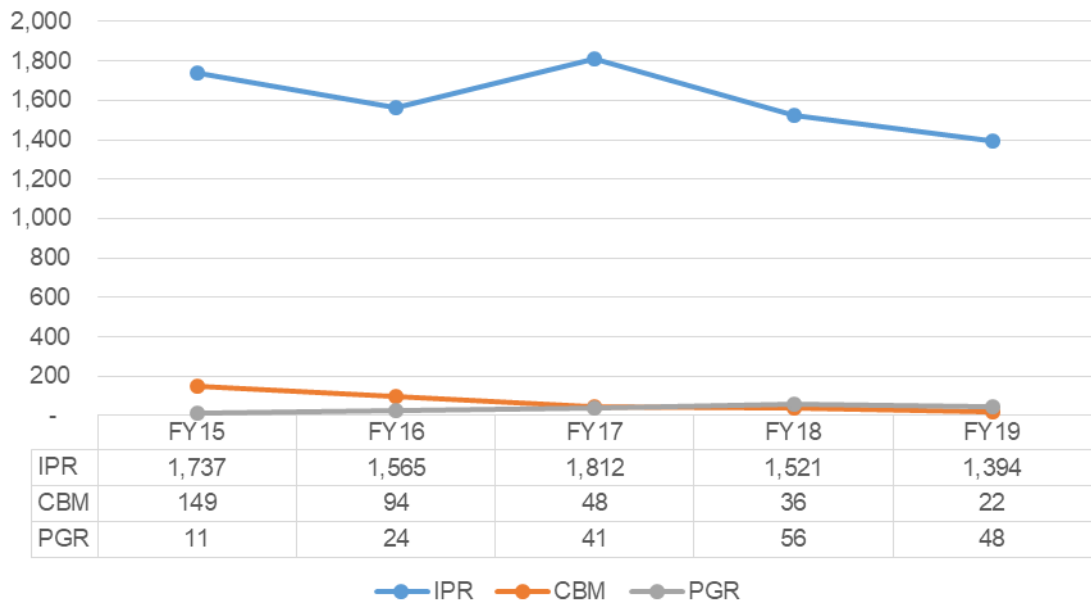


圖 1，歷年來 3 種請願之案件數

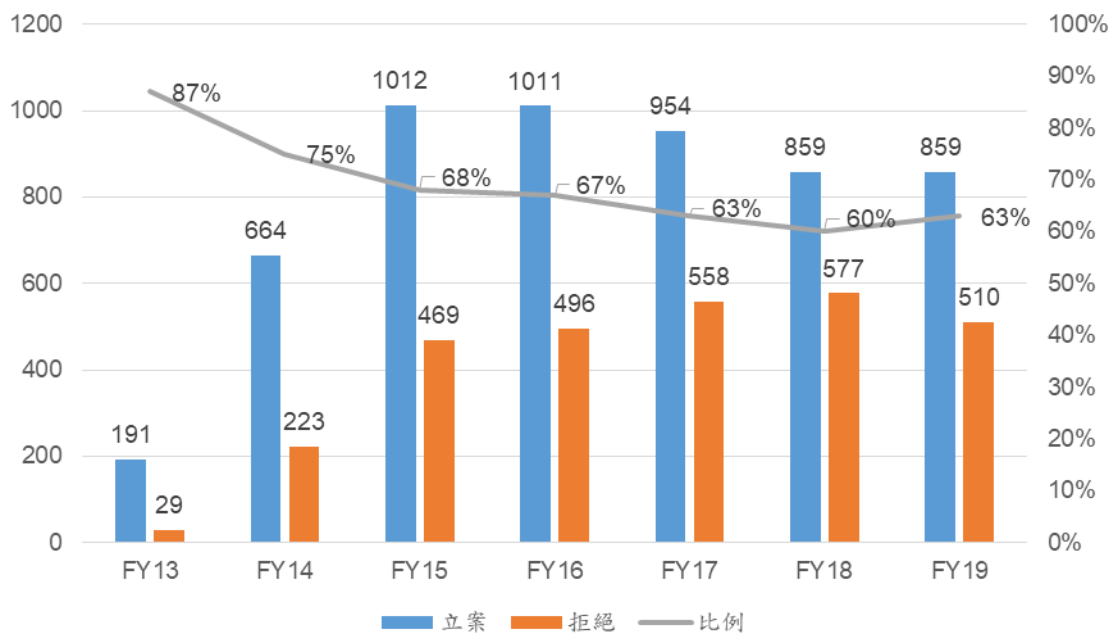


圖 2，各會計年度立案件數及比率

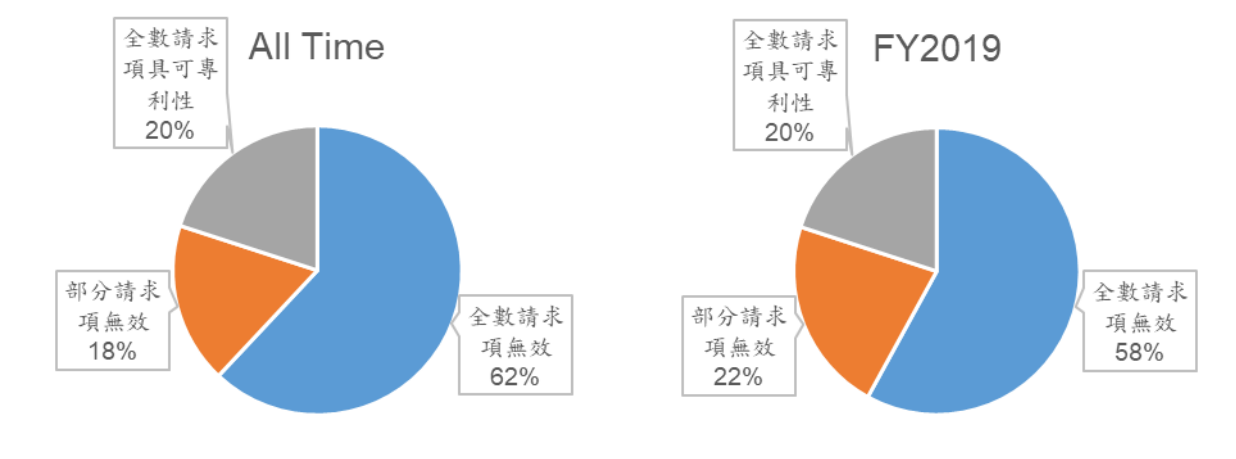


圖 3，請求項無效比率

反觀我國，2018 年臺灣的舉發件數共 567 件，其中以新型專利案最多，佔整體的 65%，發明佔 26%，設計佔 9%，2019 年截至 9 月底舉發件數共 320 件，舉發件數自 2012 年的一年 828 件逐年下滑，審查期間也逐年遞減，自 2012 年的 22.2 個月減少至 2019 年的 11.5 個月。歷年來專利案請求項全部無效的比率約 5 成，其中發明專利遭撤銷的比率為 28.5%，新型專利遭撤銷的比率為 50.9%。

資料來源：

1. Trial Statistics Archive, USPTO, 最後瀏覽日：2019 年 11 月 27 日。
2. APAA 2019 年會議資料。

[PPH]

印度專利局與日本專利局啟動 PPH

印度專利局與日本專利局啟動 PPH 試行計畫，相關指南公布在印度專利局的官方網站上。上述指南規定申請專利加速審查所需的程序及要件。申請人依 PPH 試行計畫提出加速審查請求時，須依該指南第 5 章規定的表格格式向第二審查局提交資料。向印度專利局提交 PPH 申請時，應注意以下事項：

1. 基於先申請先處理的原則，印度專利局每年僅受理 100 件 PPH 申請案。
2. 每一位已提出專利申請者，無論是單獨或共同申請人，每年向印度專利局提交的 PPH 申請案不得超過 10 件。
3. 在 PPH 試行計畫下提出申請特殊身份以加速審查時，必須在線上提交 PPH 指南第五章規定的申請表格 5-1。
4. 申請人符合第五章規定的特殊身份可申請加速審查經印度專利局受理後，申請人或其授權之代理人才可以提交加速審查的申請表格 18A。前述核定結果（核准／核駁／文件瑕疵）將會以電子郵件及電子申請帳號通知申請人或其授權代理人。
5. 如申請人提交的表格 5-1 有文件瑕疵，可在印度專利局發出通知後的 30 天內提出補正。
6. 雖然有上述程序，惟提交加速審查申請的時程仍應依 2003 年專利法之規定。

資料來源：印度專利局(IPO)與日本特許廳(JPO)啟動專利審查高速公路(PPH)試行計畫，智慧局，2020 年 1 月 13 日。<<https://www.tipo.gov.tw/tw/cp-90-863321-cc6f3-1.html>>

祕魯專利局與歐洲專利局施行 PCT-PPH

自 2020 年 1 月 2 日起，祕魯專利局與歐洲專利局啟動新的 PCT-PPH 試行計畫，故



未來進入祕魯專利局之國家階段時，倘持有歐洲專利局發出之具正面意見的書面意見或國際初步審查報告，便可提出加速審查，然須注意的是，此計畫僅適用於一般祕魯國家專利申請案。

資料來源：New on-way PCT PPH Pilot program (Peru and the European Patent Office), WIPO, PCT Newsletter No. 01/2020.

<https://www.wipo.int/edocs/pctndocs/en/2020/pct_news_2020_1.pdf?utm_source=WIP+Newsletters&utm_campaign=e9803a28e3-EMAIL_CAMPAIGN_2020_01_16_01_57&utm_medium=email&utm_term=0_bcb3de19b4-e9803a28e3-254401797>

【韓國】

韓國浮空全像相關專利申請案現況

隨著浮空全像投影技術 (floating hologram technology) 受到關注，相關專利申請案也持續增加，韓國專利局 2012 年以前僅受理 3 件專利申請案，2013 年開始逐漸成長，年均成長率 24%，2009 年至 2018 年間共累積 75 件。以申請人類型分析，中小企業佔 30.7%，個人佔 24.0%，大型企業佔 24.0%，大專院校佔 18.7%，其他佔 2.6%。

浮空全像投影技術應用領域包含：使用智慧型手機作為影像來源以製造小型舞台的全像投影顯示裝置，拍攝遊戲裝置使用者的照片並在浮空全像投影中顯示相應虛擬化身的遊戲裝置，具備智慧型手機架功能的攜帶式全像投影顯示裝置，以及用於博物館展覽的全像投影顯示裝置等。透過上述應用，期待利用浮空全像投影技術能創造出多樣化的市場。

資料來源：The current status of floating hologram-related patent applications, Kim Hong & Associates News Letter No. 424, January 16, 2020.

<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=410>>