

● 2019 年 4 月 1 日起日本調整發明專利申請案實體審查費

日本特許廳（JPO）公布，為配合《不正競爭防止法部分修正法案》的頒布，發明專利申請案請求實質審查費自 2019 年 4 月 1 日起調整，新規費適用於 2019 年 4 月 1 日起新申請之一般專利申請案。

一般專利申請案實體審查請求費

調整後：JPY 138,000 + 請求項數 x JPY4,000

原規費：JPY 118,000 + 請求項數 x JPY4,000

生效日：2019 年 4 月 1 日以後（含當日）提出的發明申請案

- 有 JPO 製發的 PCT 案國際檢索報告

調整後：JPY 83,000 + 請求項數 x JPY2,400

原規費：JPY 71,000 + 請求項數 x JPY2,400

適用：2019 年 4 月 1 日起新申請的 PCT 案

- 有非 JPO 製發的 PCT 案國際檢索報告

調整後：JPY 124,000 + 請求項數 x JPY3,600

原規費：JPY 106,000 + 請求項數 x JPY3,600

適用：2019 年 4 月 1 日起新申請的 PCT 案

- 有指定檢索機構製發的檢索報告

調整後：JPY 110,000 + 請求項數 x JPY3,200

原規費：JPY 94,000 + 請求項數 x JPY3,200

適用：2019 年 4 月 1 日以後（含當日）提出的發明申請案

* 分割及改請案以新申請案實際申請日為準。

相關連結：https://www.jpo.go.jp/e/system/process/tesuryo/revision_fee_2019.html

● WIPO 發布「技術趨勢」報告—人工智慧的未來

人工智慧 (AI) 是否將成為一種快速創新發展的互聯網，並徹底改造我們的世界，普及於我們的生活當中？這是在世界智慧財產權組織 (WIPO) 理事長 Francis Gurry 主持，與來自私部門及學術機構 AI 專家的討論中，一位成員作出的大膽預測。

參與研究的團隊包括：紐約大學 (NYU)、洛桑聯邦理工學院 (EPFL) 智慧系統實驗室、西門子公司、中國科學院 (CAS) 科學與發展研究院、IBM 公司等。人工智慧是 WIPO 一系列就新技術趨勢的研究，該調查報告顯示，近年美國及中國大陸的 AI 相關發明數量驟增。

主要研究成果如下：

- * AI 自 1950 年代誕生至 2016 年止，創新發明者和研究人員申請與 AI 相關的發明已近 34 萬件，並發表超過 160 萬件科技論文。
- * AI 相關專利申請正迅速成長，超過一半以上的 AI 相關專利申請都在 2013 年之後發布。
- * 前 30 大 AI 專利申請人中，有 26 個是企業，其餘 4 個是學術機構。
- * 截至 2016 年，美國 IBM 公司共提出 8,290 件 AI 發明申請，擁有最多的 AI 專利組合，其次是美國微軟，共 5,930 件。前 5 大企業的申請人還有：日本東芝公司 (5,223 件)，韓國三星集團 (5,102 件) 和日本 NEC 集團 (4,406 件)。
- * 前 30 大 AI 專利申請人中，中國大陸的機構在 4 個學術機構中占了 3 個，其中中國科學院排名第 17，擁有超過 2,500 個專利家族。在學術界中，前 20 個學術機構中有 17 個來自中國大陸；另外，前 20 個由學術機構發表的 AI 相關科技論文，有 10 個來自中國大陸。

相關連結：https://www.wipo.int/tech_trends/en/news/2019/news_0003.html

● 國際智慧財產權指數報告—美國排名上升

美國商會 (USCC) 全球創新政策中心 (Global Innovation Policy Center, GIPC) 發布 2019 年國際智慧財產指數 (International IP Index) 報告，

美國在專利、相關權利及其限制上排名第 2，反映出美國在專利保護政策上有顯著改善。此外，美國今年再度被評為 IP 保護及執法的全球領導者及標準制定者。

美國商務部長 Wilbur Ross 表示，川普政府瞭解強大且可靠的智慧財產保護對美國企業的成功至關重要，美國商務部和專利商標局（USPTO）為重回保護智慧財產權的領導地位感到自豪，這將確保美國在未來持續創新與發明。

美國商務部負責智慧財產權事務副部長兼 USPTO 局長 Andrei Iancu 表示，隨著全球智慧財產領域的競爭越來越激烈，我們必須透過可靠、可預測及高品質的專利制度繼續推動美國創新，USPTO 為維護發明人及品牌所有者權利的憲法義務感到自豪。

GIPC 於報告中針對全球 50 個經濟體的智慧財產權環境進行調查，並把美國優越的表現歸功於 USPTO 領導專利異議政策的改革。另外，去年在請求項結構標準、新標準作業程序，以及去年專利政策和專利審理暨上訴委員會（PTAB）等方面的改革，皆是美國於 2019 年有較高排名的原因。GIPC 進一步指出，USPTO 在過去一年做出有意義的改革，很大程度上解決了對美國專利異議制度中不可預測及不確定性的擔憂。

相關連結：

<https://www.uspto.gov/about-us/news-updates/united-states-moves-international-rankings-patent-protection>

● USPTO 公布美國專利女性發明人申請趨勢及特徵

美國專利商標局（USPTO）近日發布「進展和潛力：美國專利女性發明人概況」報告，是關於 1976 年至 2016 年美國女性發明人取得美國專利的趨勢和特徵，報告顯示，取得專利的發明人中女性仍只占少數，並指出女性在推動美國創新的未開發潛力。

該報告提出幾項重要發現，包括：

* 1980 年代至 2016 年所有美國專利中，發明人含至少一名女性的專利比率由約 7% 增加至 21%。

- * 即使有上述增幅，2016 年的核准專利中，女性發明人僅佔所有發明人的 12%。
- * 參與科學和工程職業及創業的女性增加，但並未導致取得專利的女性發明人數整體成長。
- * 技術密集型的州，以及女性佔該州總體勞動力比例大的州，女性發明人的比例較高。
- * 女性發明人愈來愈集中於某些特定技術，顯示女性仍專精於傳統上前人的專利領域，而非進入男性主導的領域。
- * 在核准的專利中，女性較傾向為團隊中的發明人之一，而非如男性為單一的發明人。

USPTO 局長 Andrei Iancu 表示，對美國來說，在人口、地域和經濟方面擴大創新生態圈非常重要，美國需要更多的發明人參與美國專利所能提供的諸多好處；USPTO 將繼續就此議題推動全國對話，並盡力促成真正的變革。

USPTO 副局長 Laura Peter 表示，女性發明家已經並將繼續做出重要貢獻，我們期待與產業界、學術界和其他政府機構合作，找出增加各行業女性發明人的方法。

相關連結：

<https://www.uspto.gov/about-us/news-updates/us-patent-and-trademark-office-releases-new-report-trends-and-characteristics#>

● CIPO 發布 2017-2018 年度報告：幫助加拿大成為全球創新中心

2019 年 1 月 30 日加拿大智慧財產局（CIPO）發布 2017-2018 年度報告，強調將持續為加拿大政府的創新與技術計畫做出貢獻，並在加拿大智慧財產權策略中發揮積極作用。

2017-2018 年會計年度，也是 CIPO「五年經營策略」（2017-2022 年）的第一年，CIPO 在實施工業設計、商標及專利等 5 項國際智慧財產權條約取得重大進展，相關重點如下：



- * 2018 年 11 月，CIPO 完成加入《工業設計海牙協定》，幫助加拿大企業進入或擴大其在國際市場的影響力。
- * 2017 年 6 月，CIPO 專利部門獲得國際標準化組織的 ISO 9001:2015 認證，使 CIPO 成為提供優質專利權的全球領導者之一。
- * 推出實現卓越服務新策略，加強與客戶的互動，並針對全國客戶進行滿意度調查，以改進服務工作。
- * 2017 年 5 月，啟動新智慧財產權意識及教育計畫，為加拿大創新者及企業提供更好的服務，使智慧財產權成為一種策略工具，幫助其在市場中成長及取得成功。
- * 展望未來，CIPO 將致力於確保加拿大的企業及企業家瞭解智慧財產權的價值，並能充分利用其創造力。

2017-2018 會計年度的重要數據如下：

- * CIPO 受理超過 3 萬 4,000 件專利申請，並核准超過 2 萬 4,000 件新專利；提出審查請求至核准專利的平均時間為 33.6 個月，比去年減少 3.1 個月。
- * 啟動人才招募，在未來三至五年將增加僱用 60 名新專利審查員。
- * 商標申請量穩定增加，2017-2018 年達 6 萬多件，比前一年成長逾 8%。
- * 2017-2018 年，工業設計申請量增加至 6,600 件，成長 8%。
- * 去年，CIPO 在加拿大各地舉辦 150 場研討會，總計 1,900 名參與者，主題包括基礎智慧財產權、專利和商標等，以及如何制定智慧財產權策略、如何保護企業在中國大陸的智慧財產權等。
- * 2017-2018 年，客戶服務中心接獲超過 4 萬 8,000 件諮詢，有 99% 達到服務標準的時間。

相關連結：

<https://www.canada.ca/en/intellectual-property-office/news/2019/02/cipo-releases-its-annual-report-20172018-helping-make-canada-a-global-centre-of-innovation.html>

● WTR 年度「智慧財產局（IP Office）創新排名」研究報告—新加坡被評為亞洲最具創新的智慧財產局

在世界商標評論（World Trademark Review, WTR）年度「智慧財產局（IP Office）創新排名」研究報告中，就全球主管商標業務之智慧財產局進行評比（<https://www.worldtrademarkreview.com/governmentpolicy/eu-chile-singapore-and-spain-ip-offices-named-most-innovative-world>），在提供非核心工具及服務的創新上，新加坡躍升為亞洲地區的領先者；在全球排名方面，與智利及西班牙並列第2名，而歐盟智慧財產局仍維持第1名。WTR指出，新加坡智慧財產局（IPOS）在2017年的首次研究當中也是排名第2，IPOS作為一個創新機構在商業發展中提供非常強大的教育和支持。

2019年的研究評比了50個國家，並指出IP Offices因其挑戰極限和提供服務而受到認可。在2018年全球創新指數（GII）報告中，新加坡為全球126個國家中的第5名，也是亞洲地區最具創新性的國家。

IPOS 鄧鴻森局長表示，IPOS 歡迎這項國際榮譽，我們從智慧財產權註冊機構轉變為創新機構，以更好的方式為利益相關者提供服務，特別是能幫助企業利用智慧財產權促進業務增長及培訓新加坡人的智慧財產權和相關創新技術。鄧局長並補充，創新、技術及數位化是現今全球經濟增長的關鍵驅動因素，企業價值將日趨成為無形資產，如：智慧財產、數據及知識等。事實上，在2018年，無形資產的價值已首次超越有形資產的價值，未來IPOS將善用其智慧財產權制度，培育更多擁有無形資產的企業，並致力於發展創新企業，擴大其進入亞洲市場。

過去一年，IPOS 支持創新企業利用其無形資產發展業務，並鞏固新加坡成為IP中心的地位，相關重大進展如下：

- * 2018年4月，IPOS 啟動FinTech Fast Track計畫，透過加速專利核准程序，幫助世界各地FinTech業務主，使其IP能更快地進入市場，最快可於6個月核准專利，而一般專利申請案則須2年。2018年12月，IPOS根據該計畫，核准第1件加速審查專利予位於東協的科技公司Voyager Innovations。
- * 2018年9月，IP ValueLab（IPOS企業參與部門）、中新廣州智慧城管理委員會及中新廣州智慧城投資發展有限公司簽署合作瞭解備忘錄，在中新

廣州智慧城成立國際智慧產權創新服務中心，使兩國企業能以新加坡和廣州為基地，獲取 IP 專業技術，並使其 IP 得以進入東協及粵港澳大灣區等主要市場扎根及商業化。

- * 在全球智慧財產權週 @ SG 主題會議上，IPOS 與全球專業保險和再保險領先企業 Lloyd's Asia 建立合作關係，在新加坡推出 IP 保險產品，幫助創新企業在使用 IP 及進入全球市場時，能吸引資金、避免業務中斷並提升其談判立場。

2019 年 WTR 的「IP Office 創新排名」研究報告，評比了來自全球 50 個主管商標業務之智慧財產局，報告中特別針對加值建議、線上功能及公共宣導工作等 3 大領域做了詳細研究，並邀請來自全球 100 多名智慧財產權專業人士，分享其對當地註冊機構及 IP Offices 非核心服務的見解。

相關連結：<https://www.ipos.gov.sg/media-events/press-releases/ViewDetails/singapore-named-asia's-most-innovative-ip-office-and-second-in-the-world/>