

專利局動態

[臺灣]

智慧局電子申請服務逐漸普及

智慧局的專利商標電子申請服務自 2008 年 8 月 27 日上線，至今將滿 10 年，使用者也逐漸增加。2018 年 5 月，透過網路收件的專利商標收文已達整體的 45.7%（電子 26,640 件，紙本 31,650 件）。以下為電子申請相關服務現況：

1. 2018 年 5 月份新申請案透過電子送件比率為 70.82%（電子 10,112 件，紙本 4,166 件），其中專利新案電子申請率為 63.69%，與 2017 年同期相比提升 10.89%。
2. 新申請案送件時，有 31% 的申請人和 80% 的代理人會使用電子申請。
3. 電子申請服務減少民眾及機關負擔。以總收文量統計，2018 年 1 月至 5 月專利收文電子申請率為 37.63%，櫃台收文量較 2017 年同期減少 23.6%(34,743 件)。
4. 7X24 服務讓使用者得以進行申請的時間更有彈性。2018 年 5 月非上班時間的電子申請收文件數比率約為 9.18%，而非上班時間下載電子公文量比率為 22.99%。
5. 電子收據帶動線上繳費比率上升。電子收據自 2017 年 1 月提供線上繳費用戶選用，2018 年 5 月線上繳費用戶選用電子收據之比例為 75%、線上繳費比例為 32.26%。

資料來源：“專利商標電子申請服務推動已屆十年。” [TIPO](https://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=670451&ctNode=7127&mp=1). 2018 年 6 月 8 日。
<<https://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=670451&ctNode=7127&mp=1>>

第一件專利舉發案件辦理聽證

智慧局繼 2018 年 3 月 1 日公布專利舉發案件聽證作業方案，新規定於同月生效後（[可參閱 2018 年 4 月 12 日出刊之第 190 期台一雙週專利電子報](#)），將於 2018 年 7 月 27 日辦理第一件專利舉發案件之聽證，系爭專利名稱為氣冷式引擎單元。智慧局依舉發理由書及答辯理由書內容審查該案後，對於舉發證據是否可證明系爭專利不具進步性認為有亟待釐清之必要，故依職權辦理聽證，藉由兩造當事人充分表達意見、公開審理及合議審查等方式，以提高審查之正確性。智慧局亦已於網站上公布專利舉發案民眾旁聽聽證報名之相關訊息，將於 2018 年 7 月 16 日上午 8 點開放報名，開放名額為 50 人。

資料來源：

1. “第 104143218N01 號專利舉發案辦理聽證。” [TIPO](https://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=669980&ctNode=7861&mp=1). 2018 年 6 月 1 日。
<<https://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=669980&ctNode=7861&mp=1>>
2. “研討會活動登錄-104143218N01 號專利舉發案民眾旁聽聽證報名。” [TIPO](https://activity.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=37064&ctNode=817&mp=1). 2018 年 6 月 1 日。
<<https://activity.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=37064&ctNode=817&mp=1>>

[日本]

日本專利局提供待審發明專利案預計審查列表服務

先前，日本專利局已提供申請人可詢問日本專利局其專利申請案件約於何時進入審查，且可下載前述資訊的服務，然下載前述資訊須有密碼。日本專利局於

2018 年 1 月起，提供預計啟動審查列表之服務，該列表是針對已公開的發明專利申請待審案件預定進入審查之時間，故申請人可得知其發明專利申請案件約於何時會進入審查。此外，針對即將於 6 個月內進入審查的申請案，申請人可下載 excel 格式的相關資訊，日本專利局每季會檢視預定進入審查的案件表。

倘申請人希望其專利申請案之審查時間能早於預計審查表所定之時程，則可善用加速審查制度。另外，針對已繳納實體審查規費而欲放棄之專利案，可透過退費系統申請退還 50% 的實體審查規費。此外，由於申請人可透過此方式得知其競爭者的案件何時進入審查，故該專利申請案公開後，可對其提出第三方意見，並主張該專利申請案不應准予專利。

資料來源：“JPO Releases List of Prospective Times to Begin Examination of Unexamined Patent Applications,” SHIGA IP News. 2018 年 6 月 7 日。

[韓國]

韓國專利局推出增加國際檢案件數之優惠措施

韓國專利局發布了一項加強 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際競爭力計畫，準備擴大 PCT 國際檢索數量，積極進入國際智慧財產權市場。由於國際檢索機構競爭激烈，隨著 PCT 國際檢索機構的數量從 1997 年的 9 個增加至 2017 年的 23 個，外國申請人向韓國專利局請求國際檢索的申請案不斷減少，從 2014 年的 17,718 件減少到 2016 年的 12,888 件，2017 年又再下滑至 10,361 件。韓國專利局為提高競爭力並為進入國家階段提供激勵機制，該計畫包含以下內容：

1. 進入韓國國家階段之申請案，若具有韓國專利局所發出之國際檢索報告，則實體審查規費之優惠從現行的 30% 擴大至 70%。
2. 可請求優先審查，以提供快速審查服務。
3. 包括越南、印尼等東協 (ASEAN) 國家之申請人可享 PCT 國際檢索規費大幅優惠。

資料來源：“KIPO carries forward growth as a central agency for an ‘international patent search service’,” Kim, Hong & Associates Newsletter No.385. 2018 年 6 月 1 日。

<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=371>>

[英國]

英國專利局公布 2018-2019 年機構計畫 (Intellectual Property Office Corporate Plan 2018-2019)

英國專利局公布 2018-2019 年機構計畫，提及 2017-2018 年所達到的成效，如下所示：

- 英國專利局的滿意度調查結果為 88%。
- 針對提出加速審查的案件，96% 於 2 個月內發出專利檢索、公開與審查結果。
- 以電子形式提申的設計專利申請案，99% 的案件於 10 個工作天內核准。
- 已批准海牙協定，並於 2018 年 6 月生效。

此外，該計畫亦提到了未來要致力的三大面向：

1. 提供即時、可信賴與高品質的服務，為達此目的，預期有 9 成的發明專利檢索報告可於 6 個月內發出；並致力於減少積案，以期 95% 的案件能自請求

- 審查之日起 48 個月內完成審查。
2. 點對點的數位化 (end to end)，英國專利局表示將會發展點對點的服務，以便在未來的 3 到 4 年間提供新的數位服務。
 3. 改善服務與知識共享，英國專利局表示將透過資料策略來定義及開始實施新的資訊取得途徑。

資料來源：“Intellectual Property Office Corporate Plan 2018-2019,” [UKIPO](https://www.gov.uk/government/publications/intellectual-property-office-corporate-plan-2018-2019).

2018 年 6 月 11 日。

<<https://www.gov.uk/government/publications/intellectual-property-office-corporate-plan-2018-2019>>

[歐洲]

2018 年歐洲發明家大獎揭曉

歐洲專利局於 2018 年 6 月 7 日在巴黎舉行歐洲發明家大獎頒獎典禮，來自政界、商界、智慧財產界、科學界及學術界的 600 位佳賓共襄盛舉。

獲獎者來自法國、德國、愛爾蘭、荷蘭、瑞士、俄羅斯和美國等 7 個國家，其中包括 4 位女性，創下歷史新高，該獎項旨在鼓勵以發明創作幫助推動科技進步，進而發展社會經濟並創造就會機會的個人和團隊。獲獎者係由國際評審團隊從超過 500 組個人和團隊中評選而出。得獎名單如下：

1. 產業界：Agnès Poulbot 和 Jacques Barraud† (法國)

自動再生輪胎胎面，3D 的胎面設計，不僅提高了輪胎的耐用性和性能，並顯著降低了燃料消耗和二氧化碳的排放，10 萬公里的行程中約可節約 3 噸的二氧化碳，由法國輪胎公司米其林進行銷售，預計到 2022 年時，採用自動再生技術的輪胎將佔公司重型輪胎銷售額的 30%。



2. 學術界：Jens Frahm (德國)

更快更即時的核磁共振成像 (magnetic resonance imaging, MRI)，MRI 作為醫學診斷工具的廣泛應用，德國生物物理學家 Frahm 功不可沒，他開發了快速低角度拍攝 (fast low angle shot, FLASH) 掃描技術，使 MRI 掃描速度提高了 100 倍，並使 MRI 實際用於臨床應用。隨後他將 MRI 技術帶入了影像時代，FLASH 平台一直是馬克斯普朗克學會最成功的專利資產。



3. 非歐洲發明家：Esther Sans Takeuchi (美國)

重新啟動心臟的電池，該輕型電池可驅動大多數植入式心臟去顫器 (implantable cardiac defibrillators, ICD)，ICD 已用於數百萬名患者，透過電擊大幅降低心臟病發作的機率。Sans Takeuchi 的設計大大延長了電池的使用壽命，並降低因心臟問題而處於危險中的患者更



換電池的頻率，鋰／銀鈳氧化物電池只是 Sans Takeuchi 的 150 項專利的其中之一，使她成為美國最有創造力的女性發明家之一。

4. 中小企業：Jane ní Dhulchaointigh 團隊（愛爾蘭）

Sugru 多用途可塑膠，結合了超級膠水的強度與橡膠的柔韌性，Sugru 是實驗室研究超過 8,000 小時的成果，讓使用者可修復、改善或改造他們所擁有的東西，為個性化的日常物品開闢了新的可能性，Sugru 幫助我們對於財產採取更周到和永續性的處理方式，並正視輕易地丟棄和替換他們時所產生的垃圾。



5. 最佳人氣獎：Erik Loopstra（荷蘭）和 Vadim Banine（荷蘭／俄羅斯）

EUV 光刻之更小、更強大的微晶片，荷蘭系統工程師 Loopstra 和荷蘭／俄羅斯的物理學家 Banine 以極紫外光刻（extreme ultraviolet lithography EUVL）製造技術獲得大眾網路票選最佳人氣獎，該技術使用高能量雷射達到奈米級細節，從而生產更小、更快速且更強大的半導體。



6. 終身成就獎：Ursula Keller（瑞士）

超快脈衝雷射，瑞士物理學家 Keller 開發了 SESAM 鏡，是將連續雷射光轉變為超快雷射脈衝的一種方便實用的方法，該方法是用於許多製造和醫療應用的商業超快雷射領先技術，在 30 年的職業生涯中，Keller 透過更簡潔、高效和強大的設計持續推動雷射科學，對於電信和消費電子等領域發揮重要作用。



資料來源：“Outstanding Inventors from France, Germany, Ireland, Netherlands, Switzerland and the US Honoured with European Inventor Award 2018,” EPO. 2018 年 6 月 7 日。 <<http://www.epo.org/news-issues/news/2018/20180607.html>>

[歐洲]

歐洲專利局 2010 年至 2018 年之成就

歐洲專利局於 2018 年 6 月 11 日公布了 2010 年至 2018 年間，廣泛實施的現代化改革所取得的成就，這些改變使得歐洲專利局更加具有競爭力，更加注重品質、更高效率、財務更穩定，並隨時準備迎接明天的挑戰。2010 年時，經過三十多年的發展，歐洲專利局面臨一系列重大挑戰，諸如專利申請量攀升和複雜程度不斷提高，各方均意識到歐洲專利局的永續性受到威脅，基於各成員國的授權，實施了一項激烈計畫促使其現代化。經歷了廣泛的改革，歐洲專利局為使用者帶來許多好處：

- 提供高品質服務：歐洲專利局開發可提供更快、更簡易地取得全面專利資訊的途徑，專利申請人也受益於更好的服務，包括更即時的專利授權流程，減

- 少規費及高達 44 國的覆蓋範圍，約為 7 億消費者的市場，透過多種管道收集使用者回饋意見，並證實歐洲專利局產品和服務滿意度年復一年的提高。
- 更有效率和更具競爭力的組織：專注於核心業務使得歐洲專利局的審查能力提升了 10%，而總人數維持穩定，加上對專利核准流程的重組並投資於資訊科技，使歐洲專利局達成迄今為止的最佳表現，生產量提高 36%，過去 3 年中待審積案量減少 27%，核准案件量成長 82%，更優異的表現和更好的成本控制也降低了單位成本，進而使歐洲專利局的財務狀況更穩固。
 - 現代化的工作條件：歐洲專利局深刻的檢討其社會框架和工作環境，提供更明確、公平和永續性的條件，例如新的職涯和業績管理系統，現在以表現與貢獻為基礎，這些改革確保歐洲專利局員工相較於其他國際組織及私營企業，持續受益於定期調薪和社會福利。歐洲專利局還致力於提供最先進的工作環境，例如海牙的新建築，創新且環保的辦公室提供 2,000 個工作空間。
 - 具有全球影響力的組織：2011 年歐洲專利網絡進行重新設計，以創建更強大、更高效的組織。於此同時，加強與全球五大專利局間的合作項目，避免重複工作，並促進專利訊息的傳播。加強與眾多合作夥伴間的雙邊合作，亦協助制訂生效協議 (validation agreements)，並允許歐洲專利局提供專利資訊給世界各地的使用者，這意味著，涵蓋 8 億條紀錄，逾 1 億個專利文件，並儲存在超過 120 個專業資料庫中。
 - 社會責任和透明度：作為一個負責任的公共機構，歐洲專利局提高了其關於社會條件和品質等關鍵主題活動的透明度，歐洲專利局的年度成果和主要發展情況將在年度新聞發布會上公布，亦投入愈來愈多的資金於提高專利對經濟重要性的意識的活動，例如歐洲發明家大獎和眾多廣泛的研究等。

資料來源：“Achievements 2010 to 2018 Published: “Modernising the EPO for Excellence and Sustainability”,” EPO. 2018 年 6 月 11 日。

<<http://www.epo.org/news-issues/news/2018/20180611.html>>