

● 世界 5 大專利局首長會議共同聲明，發布未來合作方向

歐洲專利局（EPO）、日本特許廳（JPO）、韓國智慧財產局（KIPO）、中國大陸知識產權局（SIPO）及美國專利商標局（USPTO）等世界 5 大專利局（通稱 IP5）首長們今（2016）年 6 月 2 日在日本東京召開第 9 次年度會議，會中盤點過去成果及決定未來合作方向，世界智慧財產權組織（WIPO）理事長則以觀察員身份參加。

IP5 自 2007 年啟動合作計畫以來，合作領域已經從 5 局之間的工作分享擴大至專利業務及品質管理的調和化，具體成果如下：

- 通用申請格式（Common Application Format, CAF）。
- 通用引用文件（Common Citation Document, CCD）。
- 全球檔卷（Global Dossier）及全球檔卷工作小組。
- IP5 專利資料政策。
- IP5 專利審查高速公路（PPH）。
- IP5 網站（www.fiveipoffices.org）。

在 2016 年 6 月 2 日的會議上，IP5 重申 2015 年的共同聲明目標—提供使用者和大眾更好的服務，並確認致力於：

- 持續將使用者意見納入考量。
- 思考技術進展對專利制度的影響。
- 共同合作繼續提供好品質的服務，使 IP5 之間可取得穩定的專利權。

為達成上述目標，IP5 提出以下推動方案：

- 一、加強與使用者的關係：將採用更多的使用者意見來改進 IP5 網站，擴大 IP5 倡議的公共關係活動，分享各局服務使用者的最佳措施，找出需改善之處，以提升使用者滿意度。
- 二、持續提供高品質、可信賴的審查結果：IP5 加強合作，透過深化的工作分享，以及品質和專利調和化倡議，如 IP5 專利審查高速公路（PPH）、

全球檔卷系統、「PCT 合作檢索和審查試行計畫」及「品質管理與專利調和專家小組」等，提供使用者高品質、可信賴的審查結果。

三、探究各局對新興技術的因應是否準備就緒：IP5 將研議在物聯網 (IoT)、人工智慧 (AI) 等新興技術的審查意見回復進行合作，這可藉由資訊分享、交換意見或這些技術的影響研究來達成。

相關連結：<http://www.fiveipoffices.org/material/press/pressrelease2016tokyo.pdf>

● USPTO 啟動「癌症登月計畫」，加速癌症治療之專利審查

2016 年 6 月 29 日美國副總統拜登 (Joe Biden) 及美國專利商標局 (USPTO) 在霍華德大學 (Howard University) 主辦的「白宮癌症登月計畫高峰會」(White House Cancer Moonshot Summit) 中宣布，將採取新措施來推動歐巴馬總統的「癌症登月計畫」，藉由催化下一代研發、釋出資料及讓病人容易獲得治療和臨床研究的管道，使取得治療方法的時間加快一倍。

拜登副總統在峰會中公布，USPTO 將啟動一個加速審查癌症治療方法專利申請案“Patents 4 Patients”倡議，並將逐步運用專利資料，藉由“USPTO Developer Hub”視覺化工具 (<https://developer.uspto.gov/>)，早期確認有前景的癌症免疫療法、病毒學和聯合療法申請案的研發趨勢。

(參見 <http://www.uspto.gov/about-us/national-cancer-moonshot>)

美國總統歐巴馬在 2016 年 1 月國情咨文中要求副總統拜登主導上述國家癌症登月計畫來消滅癌症，2016 年 2 月 1 日白宮宣布一個 10 億美元的倡議來啟動這項工作。USPTO 與拜登副總統的「癌症登月計畫」專案小組合作推出兩個主要計畫，即“Patents 4 Patients”倡議和建置“Horizon Scanning Tool”。

“Patents 4 Patients”倡議

在該倡議下，USPTO 於 6 月 29 日宣布啟動「癌症免疫療法試行計畫」(Cancer Immunotherapy Pilot Program)，對於利用免疫療法來治療癌症的申請案，申請人在依該項計畫相關規定提出請求後，USPTO 將優先審查，並在 12 個月內完成審查，希望在未來 5 年內達成 10 年的癌症研究成效。該

計畫預定試辦 1 年，因此，依據該計畫規定提出特別請求申請需在 2017 年 6 月 29 日前。

USPTO 每年平均受理來自全球約 900 件癌症免疫療法申請案，7 月開始啟動的 Patents 4 Patients 計畫，提供一個免費加速審查癌症治療相關專利的管道，主要目的如下：

- * 將癌症療法專利申請案的審結時間縮短一半（12 個月內發出最終審查結果通知）。
- * 開放任何申請人利用，包括新創生技公司、大學和大藥廠。
- * 開放任何其產品已在食品藥物管理局（FDA）同意下臨床試驗的實體，可選擇自由參加，即使他們已提出專利申請。
- * 使新療法快速從概念推展到法令許可，及早嘉惠病人。

有關該計畫詳細內容請參閱 Federal Register Notice (<https://www.federalregister.gov/articles/2016/06/29/2016-15533/cancer-immunotherapy-pilot-program>)

Horizon Scanning Tool

此工具可充分利用專利資料集（patent data sets），找出癌症研究和治療相關疾病投資的方向，USPTO 將於 2016 年 9 月透過“USPTO Developer Hub”公開這項資料，使用者可以利用智慧財產（IP）資料來建立豐富的視覺化圖像，這通常是有意義的研發早期指標，並且與其他經濟和融資數據相結合，最後這個工具將啟發新療法的趨勢路線，使聯邦政府和醫藥、研究和資料社群都能根據最可行療法的商品化生命週期，進行更精確的投資和決策，並提升美國癌症治療法投資的競爭力。

相關資料在今年秋季公開後，USPTO 隨後將辦理研習會，召集癌症專家、決策者及數據科學家來探討和確立如何更善用 IP 資料，並結合其他資料集來支援癌症研究，以及開發商品化的新療法。

相關連結：<http://www.uspto.gov/about-us/news-updates/teaming-cure-cancer>