



專利局動態

[美國]

美國專利局發布 AI 及智慧財產政策報告

美國專利局日前發布《AI 及智慧財產政策的公眾觀點 (Public Views on Artificial Intelligence and Intellectual Property Policy)》報告，該報告針對 AI 在整個智慧財產領域的影響，從各種利害關係人的觀點提出綜合看法，包括專利、商標、著作權、營業秘密政策及資料保護相關問題。

根據既有的智慧財產權法規，需要對新興的 AI 技術進行仔細考量，為此，美國專利局日前兩度在聯邦公報上徵求公眾意見 (Request for Comments, RFC)，收到來自各界的專家約 200 則意見回覆，包括外國專利局、律師協會、行業協會、學術界、律師事務所及電子、軟體、汽車、醫療和製藥公司等。多數人都認為美國的法律體系具備應對由 AI 所引發的新問題，但是也有許多人表示，美國專利局和 IP 利害關係人必須密切關注 AI 的法律和技術發展。

公眾回覆期間結束後，美國專利局組成專家小組檢視並回覆各界意見，進而產出該報告，報告分為兩部分，第一部分著重於首次 RFC 中關於 AI 技術之專利申請，針對每個問題提供有關 AI 情況、法律背景並綜合公眾意見；第二部分則著重於 AI 技術非專利之智慧財產保護，包含商標、著作權及營業秘密。彙整公眾意見後得出下列主題。

● 一般性主題：

1. 許多意見提到 AI 沒有公認的定義，由於 AI 用語的定義範圍廣泛，經常出現敦促制定 AI 相關具體 IP 政策的聲浪。
2. 大多數公眾意見雖然未提供 AI 的定義，但均同意目前的技術水平僅限於狹義 AI (narrow AI)，狹義 AI 系統是指在定義明確的領域中（例如：影像辨識或翻譯等）執行個別任務，多數人認為通用人工智慧 (artificial general intelligence, AGI) 的概念只是在遙遠的未來可能出現的理論。
3. 大多數人認為 AGI 尚未來臨，目前的 AI 在沒有人類介入的情況下無法發明也不能創作，有鑑於人類仍然是 AI 運作不可或缺的一部分，因此在評估 IP 法規是否需要修改時應考量此重要因素。
4. 公眾意見普遍認為，現有的美國智慧財產法規已正確校準以應對 AI 之發展。但是，針對是否有任何新的智慧財產權有利於建立更健全的 IP 制度，公眾意見卻存在分歧。

● 專利相關主題：

1. 多數人同意 AI 被視為電腦實施發明的最佳子集合，因此，大多數人認為目前美國專利局的指南已經足以應對 AI 發展，尤其是專利標的適格性和計算機實施發明之揭露。然而，部分意見強調，依照 35 U.S.C. § 112(a) 的要求，可能難以實現某些 AI 發明（例如教公眾製作和使用）。
2. 大多數意見都認為，AI 的普及會影響美國專利局和法院評估「所屬技術領域具有通常知識者」的法律假設標準，該標準對於可否准予專利權而言相當重要。
3. 儘管多數人就 AI 對先前技術的影響沒有達成共識，但許多議題已提交給美國專利局進行進一步考慮，包括 AI 可能導致先前技術激增，隨之而來的問題是找到相關先前技術的困難度增加。

● 其他 IP 主題：

1. 多數人表示，目前的智慧財產權法規在著作權、商標、營業秘密和資料領域 (data fields) 均已正確校準，但是隨著 AI 的發展，現有的商業法規可能會適當地填補 IP 法規所留下的空白。
2. 多數人同意，AI 將會提高商標申請案的審查效率，在專利審查方面，普遍也認同此觀點。

- 許多人表示，根據17 U.S.C. §106(1)，使用受著作權保護的材料來訓練AI可能會侵犯著作權人的重製權，這類的使用是否為非侵權之合理使用，仍待釐清。
- 多數人認為，現有的合理使用規定不需要修改，因為合理使用是一種彈性的學說，能適用於AI環境下受著作權保護的作品。
- 營業秘密和資料相關議題引起廣泛的討論，涉及偏見 (bias)、透明度、隱私權等，以及關於AI的進步是否需要專門的IP制度保護資料權。

美國專利局將運用該報告來關注議題，持續探討可加強對新興技術的IPR的理解和提高可靠性的其他措施，包括進一步與公眾接觸，對利害關係人額外指導及對審查委員進行有關新興技術的培訓等。

資料來源：

- USPTO releases report on artificial intelligence and intellectual property policy, USPTO, October 6, 2020.
<<https://www.uspto.gov/about-us/news-updates/uspto-releases-report-artificial-intelligence-and-intellectual-property>>
- Public Views on Artificial Intelligence and Intellectual Property Policy, USPTO, October 2020.

[日本]

日本專利局對專利審查品質進行滿意度調查

為了在品質管理政策中反映 IP 使用者的意見，日本專利局持續進行有關審查品質的滿意度調查。對審查整體品質表達正面評價的受訪者比例較前一年度提高，以下為 2020 年會計年度調查結果概要。

發明專利：

- 參見圖 1，對日本國內專利審查整體品質評價為中立以上的受訪者比例為 97.3%，較 2019 年會計年度提高了 3.6%。

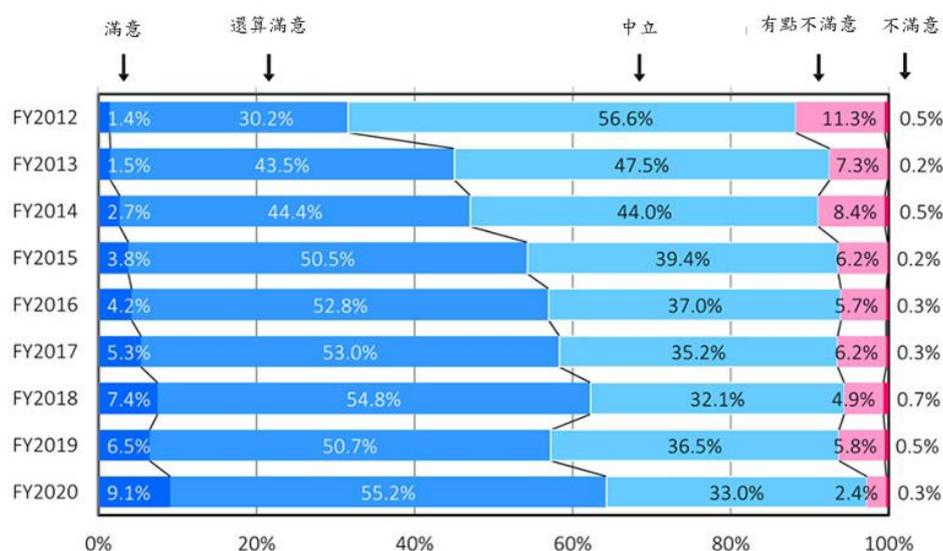


圖 1 歷年日本國內專利審查整體品質滿意度

- 有關 PCT (Patent Cooperation Treaty, PCT) 申請案之國際檢索整體品質，評價為中立以上的受訪者佔 97.2%，較前一年度下滑 0.2%。
- 針對日本國內申請案與審查委員溝通情況之滿意度，包含面詢和電詢，評價為中立以上的比例為 97%，較前一年度提高 0.8%。



4. 有關審查委員之間對於進步性判斷的一致性，評價為中立或更好的受訪者比例為 86.2%，較前一年度提高 0.5%。日本專利局將努力透過知識分享和協商，提高審查委員之間進步性判斷的一致性。

設計專利：

1. 有關設計專利整體審查品質，評價為中立以上的比例為 96.5%，較前一年度提高 1.4%。
2. 有關海牙設計專利申請案之整體審查品質，評價為中立以上的比例為 95.2%，下滑 1.5%。
3. 針對審查委員之溝通，例如面詢和電話溝通等，評價中立以上的比例為 99.3%，較前一年度提高 2.2%。
4. 有關審查委員之間判斷的一致性，核駁理由通知的描述，其他知識及專業知識水平等方面，正面評價的比例為 50.4%，較前一年度提高 3.6%。

資料來源：Users' Positive Assessment of Examination Quality Increases, METI, September 28, 2020. <https://www.meti.go.jp/english/press/2020/0928_003.html>

[WIPO]

WIPO Lex 提供免費的判決查詢功能

WIPO 原已存在之「WIPO Lex」系統有容易上手的使用者介面，除提供全球各地的智慧財產權資訊（包含各國之最新法律及條約），近日新增「[WIPO Lex-Judgments](#)」檢索系統，新增之判決檢索功能，收錄來自於 10 個國家、且超過 400 份判決文件。

WIPO Lex-Judgments 收錄各參與國法院或其他國家機構主動選出的司法決定，這些決定通常具有重大影響性或判決先例參考價值。基於 WIPO Lex-Judgments 是整合於 WIPO Lex，故可以提供判決書中所引用之各國法律與國際條約之索引。

此外，WIPO Lex-Judgments 中，亦提供每個參與國解決智慧財產權爭端的概要，且概述行政與司法程序的特色，智慧財產權案件統計及該國之線上判決資料庫。目前 WIPO Lex-Judgments 提供英文、阿拉伯文、中文、法文、俄文與西班牙文介面，且未來會持續增加新加入參與國提供的判決。

資料來源：WIPO Launches New Free Database of Judicial Decisions on Intellectual Property from Around the World, WIPO, September 24, 2020.

<https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2020/article_0022.html?utm_source=WIPO+Newsletters&utm_campaign=2f08585bbb-EMAIL_CAMPAIGN_2020_09_21_10_51&utm_medium=email&utm_term=0_bcb3de19b4-2f08585bbb-254401797A>