

專利局動態

[韓國]

韓國專利局支持第四代工業技術專利申請案

韓國專利局於 2018 年 4 月 24 日起實施修訂後的韓國發明專利法，修訂後的發明專利法含針對第四代工業技術 (forth industrial revolution, 4IR) 的專利申請案得加速審查之規定。

2017 年，韓國專利局成為全球首個針對七種核心 4IR，如人工智慧、物聯網、3D 列印、自動駕駛、大數據、智慧機器人與雲端運算設立新技術系統的專利局，此類專利申請案於加速審查下，可於 6 個月內發出審查結果，花費時間約為一般專利申請案件的 1/3。透過加速審查，公司、大學與研究機構便能更快速的取得專利權。韓國專利局更表示將透過設立負責 4IR 技術的新組織，引進由 3 位審查委員共同審查的系統，以增加韓國於全球在人工智慧、物聯網上的競爭力。

資料來源：“Patent Supporting the Fourth Industrial Revolution,” [Lee International](#). 2018 年春季。

[中國大陸]

中國大陸互聯網+智慧財產權保護工作方案

中國大陸國知局公布《“互聯網+”智慧財產權保護工作方案》（簡稱工作方案），將大數據和人工智慧等資訊技術應用在智慧財產權侵權假冒的線上識別、即時監測與源頭追溯，提升調查效率，以減少人力調查範圍與對企業正常生產經營行為的影響。工作方案的目標是在 2020 年，完成相關技術系統基本建設及相關資料庫的建構，使智慧財產權執法維權指導管理系統運行通暢。以下為工作方案中所列出之措施：

1. 建立智慧財產權資料庫、侵權判定資訊資料庫，提供人工智慧學習侵權判定之基礎；利用智慧財產權轉讓許可資料庫，為不侵權行為的篩查提供資料；建立動態的重點產品和服務資料庫及相關市場主體資料庫，提供用於侵權假冒比對的基本資料。
2. 建立侵權假冒線索智慧檢測系統，有線上識別、即時監測和源頭追溯功能。
3. 分類建立假冒專利、外觀設計專利侵權、商標侵權、發明與實用新型專利侵權線索的線上識別模型。
4. 通過大數據分析建立易受侵權假冒的智慧財產權名錄，並實施關聯性主動監控，同時推動建立新上線商品侵權假冒風險監測平臺。
5. 建立線上線下快速協查通道，利用線上識別和即時監測模組提供的線上侵權假冒線索，結合線上註冊和交易資訊，確定線下生產銷售場所及倉儲物流等資訊，實現線下源頭追溯。
6. 開發對侵權假冒線索的網上取證和存證功能，及時確保網路電子證據。
7. 連結智慧檢測系統與執法維權指導管理系統，實現侵權假冒線索檢測的啟動與推送、線上辦案指導、線上維權援助等功能。
8. 建立侵權假冒線索檢測啟動機制，使智慧財產權權利人可以通過智慧財產權維權援助中心、保護中心、快速維權中心或地方局等執法維權機構啟動侵權假冒線索檢測。執法維權機構可主動啟動檢測，中國大陸國知局則可結合實際需求，對重點領域、重點區域、重點智慧財產權的侵權假冒線索進行全國

性檢測。

9. 建立資訊流通與共用機制，將專利侵權線索提供給維權援助中心和權利人；假冒專利和商標侵權線索，根據管轄要求提供給有關執法機構。區域性系統發現的線索也會上傳至全國性系統備案。
10. 建立智慧檢測與人工判斷的資訊交換機制、操作流程和規範標準，人工判斷所輸出的疑似侵權線索，判斷結果則回傳至資訊化系統。
11. 建立涉外侵權假冒相關資訊分析處理機制，加強涉外智慧財產權執法交流合作，展開涉外侵權假冒線索檢索工作，引導企業透過智慧檢測系統，對重點出口產品的海外侵權風險進行預警檢測，防止侵權；鼓勵權利人主動檢測重點智慧財產權在海外遭受侵權的線索，引導企業依法有效維權。
12. 推動建立標識電子化管理機制，在智慧財產權註冊授權、產品銷售、維權救濟等各環節推行統一的電子化標識，實現全流程資訊追蹤。
另外也將結合各地實際條件與需求，選擇試點地方和單位，並將選擇電子商務、進出口、大型展覽等重點領域及地方優勢領域，共同推動全國性和區域性智慧檢測系統的建設和運作。

資料來源：“关于印发《“互联网+”知识产权保护工作方案》的通知。” SIPO. 2018年8月3日。 <<http://www.sipo.gov.cn/gztz/1130246.htm>>

中國大陸加強電子商務領域的智慧財產權保護

中國大陸國知局於2018年8月起的4個月期間內，加強電子商務領域智慧財產權保護工作的措施，共有4個方面：

1. 針對商品交易量大、社會關注度高的電子商務領域，使網路自營、他營、移動用戶端交易等不同模式網路交易平臺的資訊化治理機制健全，引導平臺自行展開調查工作，運用“互聯網+”提高處理智慧財產權侵權假冒舉報投訴之效率。
2. 全面檢查行政區域內主要電商平臺的智慧財產權保護情況和問題，加強打擊群眾反映多、社會影響大的侵權假冒行為。
3. 提升追溯侵權假冒線下源頭的精準度，深究生產源頭、切斷流通管道，強化線上線下整體管理，快速有效打擊線下智慧財產權侵權假冒行為。
4. 使工作責任明確，同時加強統計分析，全面記錄各地推動電子商務領域智慧財產權保護工作的情況。

資料來源：“我国深化电子商务领域知识产权保护工作。” SIPO. 2018年8月8日。 <<http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/1130407.htm>>

[美國]

2018年人道專利獲獎者

美國專利局日前宣布人道專利計畫2018年之獲獎者，該計畫於2012年2月推出，提倡促進改變遊戲規則的創新，以解決長期存在的全球發展落差。以下為2018年獲獎者及專利內容：

1. Medtronic：一種便攜式、低水腎透析機，可用於各種護理環境，包括那些缺乏傳統透析所需基礎設施的地方。

2. U.S. National Institutes of Health：一種用於開發中國家的低成本且耐高溫的輪狀病毒疫苗，印度政府透過兒童免疫接種計畫訂購了 380 萬劑。
3. Little Sparrows Technologies：一種可攜式且低成本的光療設備，用於治療嬰兒黃疸，每年約有十萬名新生兒死於黃疸。
4. Kinno Inc.：一種對時間敏感的彩色化學品，以確保伊波拉治療中心 (Ebola treatment centers) 和其它醫療機構的衛生工作人員進行適當的消毒程序。
5. Russell Crawford：低成本水井鑽井工具，在不會造成土壤污染的情況下到達深層含水層。
6. Brooklyn Bridge to Cambodia Inc.：一種經濟實惠的水稻種植設備，協助柬埔寨農民提高農作物產量，並最大限度地減少必須在最疲憊和不健康的狀態下工作的農民（主要是婦女）的數量。
7. Solight Design：便攜式太陽能燈，已分送給全球 20 多萬人使用，包括許多難民營。
8. Sanivation LLC.：廢物處理廠，將人類廢棄物轉化為衛生清潔的煤磚，可取代木材和木炭用於取暖和烹飪，截至 2018 年底，肯亞將有 4 座工廠開始運作。
9. Because International：在超過 95 個國家分送 18 萬雙可調整尺寸的鞋子，在衣索比亞當地製造，未來計畫延伸至海地和肯亞。

資料來源：“USPTO Announces 2018 Patents for Humanity Winners.” USPTO. 2018 年 8 月 9 日。

<<https://www.uspto.gov/about-us/news-updates/uspto-announces-2018-patent-s-humanity-winners>>

[英國]

英國仍盼望參與歐盟專利和統一專利法院

英國政府在 2018 年 7 月 12 日就英國和歐盟未來的關係公布了一份白皮書，在智慧財產權方面，脫歐雖將意味著結束歐盟法院 (Court of Justice of the European Union, CJEU) 在英國的管轄權，但英國亦表達了在脫歐後繼續參與歐盟專利 (Unitary Patent) 和統一專利法院 (Unitary Patent Court, UPC) 的意願，並表示將與其他歐盟成員國合作以確保 UPC 協議能確實施行。在各種智慧財產權的保護方面，脫歐後的權利保護尚未有完整版的最終定案，英國政府表示仍在對權利人和第三方都有明確保障的前提下，探討各種方案的可能性。歐洲共同體法 (European Communities Act 1972) 在 2020 年底以前還不會被廢除。

資料來源：

1. “Update on Brexit Negotiations Between the UK and the EU in the field of IP rights,” Osha Liang Intellectual Property Law. 2018 年 8 月 1 日。
<https://oshaliang.com/newsletter/update-on-brexit-negotiations-between-the-uk-and-the-eu-in-the-field-of-ip-rights/?utm_source=Osha+Liang+Newsletter+%28July+2018%29&utm_campaign=July+2018+Newsletter&utm_medium=email>
2. “IP and BREXIT: The facts,” UKIPO. 2018 年 7 月 23 日。
<<https://www.gov.uk/government/news/ip-and-brexit-the-facts>>