

## ● EPO 紀念 EMAS 成立 25 週年

歐洲專利局（EPO）於 2020 年 9 月 28 日慶祝歐盟生態管理和審核計畫（Eco-Management and Audit Scheme, EMAS）成立 25 周年。EPO 是全球數千個登記該計畫的組織之一，突顯了公司對環境和氣候保護的重要性。

EPO 於 2009 年採用該計畫，並在過去十年期間幫助該組織穩步減輕環境變遷。2019 年的 SP2023 戰略計畫進一步加強了 EPO 的環保活動，在 SP2023 下啟動了幾項與永續發展相關的計畫，目的在傳播社會和環境責任文化，並為實現《2015 年巴黎協定（Paris Agreement 2015）》的目標做出貢獻。

EPO 在實現其環境目標方面取得穩步進展。在 2008 年至 2019 年間，EPO 減少了 17% 的電力消耗和 15% 的水消耗，降低產生 46% 殘餘廢料，且能源消耗減少 76% 碳排放量，紙張使用量也減少 3%，與 SP2023 當前項目中設定的目標相比，需進行進一步的改進。

### 關於 EMAS

EMAS 是由歐洲委員會制定，是一項各種規模的公司和組織評估和報告其環境績效的工具。該計畫自 1995 年開始實施，根據 2020 年 4 月的更新，現已有 3,600 多個組織登記。會員組織會被要求每年發布年度環境報告，使 EMAS 成為有效且透明的管理工具。

### 相關連結

<https://www.epo.org/news-events/news/2020/20200928a.html>

## ● EPO 與 JPO 加強合作

歐洲專利局（EPO）局長 António Campinos 於 2020 年 9 月 25 日會見日本特許廳（JPO）廳長糟谷敏秀（Toshihide Kasutani），糟谷敏秀廳長於 2020 年 7 月 20 日上任。渠等於視訊會議上達成共識，將在 2019 年締結的全面合作備忘錄的基礎上，進一步加強合作。

EPO 局長和 JPO 廳長均強調，兩局的雙邊合作將有助於其在三邊和 IP5 合作框架內進行有效合作，雙方代表團分享了對未來三邊合作的想法及 EPO

以虛擬形式舉辦今年計畫的會議。渠等也就 IP5 合作的數位化轉型、面對 COVID-19 疫情可能的聯合戰略對策以及 COVID-19 疫情之後的 IP5 合作交換意見。JPO 將於 2021 年主辦下一屆 IP5 高層會議。

在會議期間，EPO 和 JPO 重申了對 EPO-JPO 審查員交流計畫的承諾，該計畫被視為是一種有助於更好理解和反複利用工作成果的方式。交流將持續透過虛擬的方式進行，而且頻率會越來越頻繁，直到再次舉行面對面會議為止。

會議中也討論了 EPO-JPO 在電腦執行 (computer-implemented) 的發明領域審查實務作法的比較研究。兩局正在擴大研究領域，包括人工智慧 (AI)，預期將使兩局以及歐、日本專利制度的使用者受益。

相關連結

<https://www.epo.org/news-events/news/2020/20201001.html>

## ● EFAA 與 EUIPO 攜手支持中小企業

歐盟智慧財產權局 (EUIPO) 與歐洲中小企業會計與審計師協會 (EFAA) 簽署一項合作協議，以支持中小企業。

兩組織在增強歐盟內部的中小企業能力的共同願景中，扮演著至關重要的輔助角色。智慧財產權 (IP) 長期以來，一直被視為是創新和成長的引擎，為持有人提供在全球市場上競爭優勢。當企業主需要經營業務的建議時，會求助於可信賴的會計師，進而為其中小企業客戶，在企業生命週期的正確階段，提供 IP 方面的指導。

EFAA 在歐洲有 13 個成員，代表超過 35 萬名會計師、審計師和稅務顧問。該組織的成員主要為歐洲中小企業提供專業服務，幫助企業家獲得融資的機會，並提供有價值的商業建議，使其業務能夠永續發展。

EUIPO 依 2025 戰略計畫及其中小企業計畫，近期啟動「商業創造力 (Ideas Powered for business)」服務中心，該中心不僅為中小企業提供資訊評估，還可針對中小企業提出的 IP 問題，免費提供個人化的法律諮詢。

透過該合作，EUIPO 可以在 EFAA 的幫助下與中小企業聯繫，並傳遞 IP 知識的重要性。該協議涵蓋各種活動，包括在中小企業和新創企業（start-ups）中，促進 IP 的保護和利益，以及參與活動和專門的聯合網路研討會，目的是強調 IP 對中小企業在業務中的重要性。

相關連結

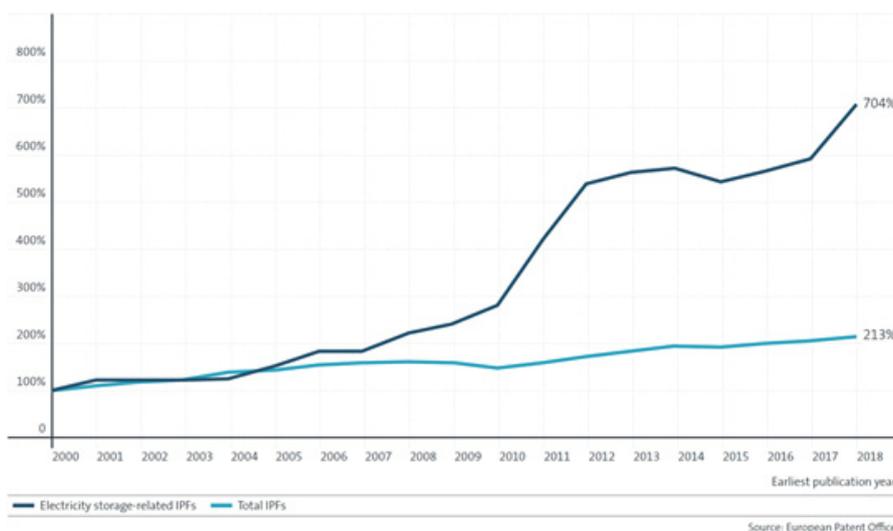
<https://euipo.europa.eu/ohimportal/news/-/action/view/8313582>

### ● EPO-IEA 研究：電池創新的迅速崛起在潔淨能源轉型中發揮關鍵作用

改善電力儲存能力是向潔淨能源技術轉型的關鍵。根據歐洲專利局（EPO）及國際能源總署（IEA）共同發表的研究報告「電池與蓄電創新-基於專利數據的全球分析」顯示，2005 年至 2018 年間，全球電池及其他蓄電技術的專利活動，年平均成長率為 14%，是所有技術領域平均水準的 4 倍。

上述報告指出，有關電池的專利活動占了電力儲存領域將近 90%，且這項創新的成長主要來自消費性電子設備和電動汽車所使用的可充電鋰離子電池。尤其電動移動科技旨在開發新一代鋰離子化學物質，以改善輸出功率、持久性、充電／放電速度以及可回收性。將再生能源（例如風能和太陽能）整合至電網的需求，也推動了技術進步。

Trends in electricity storage innovation, 2000-2018



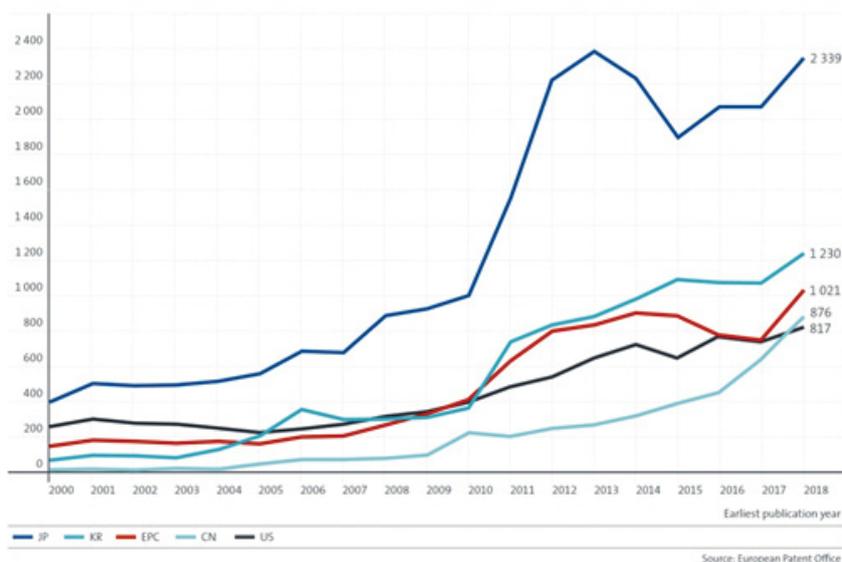
報告顯示，日本和南韓在全球電池技術處於領先地位。此外，在日趨成熟的行業中，由於技術進步及大量生產，導致近幾年來電池價格大幅下降 - 自 2010 年以來，電動汽車使用的鋰離子電池價格驟降近 90%，而固定設備（包含電網管理）所使用的鋰離子電池價格，在同一時期下降了約 2/3。

研發出更優良且更便宜的電力儲存設備，是未來將面臨的重大挑戰。根據 IEA「永續發展情境（Sustainable Development Scenario, SDS）」，為達到全球氣候與永續能源的目標，到了 2040 年，全球需要將近 10,000 吉瓦／小時（10,000 gigawatt-hours）的電池和其他形式的儲備電力，約是當前市場規模的 50 倍。

EPO 局長 António Campinos 表示，蓄電技術對於滿足電動移動科技的需求及實現以達成可再生能源轉變（緩解氣候變遷所必需的）至關重要。電力儲存創新快速且持續增長，顯示發明人和企業正在應對能源轉型的挑戰。專利數據雖顯示亞洲地區在這項策略產業上居領先地位，但美國和歐洲憑著豐富的創新生態系統—包括大量中小企業及研究機構—在下一代電池技術的競爭中脫穎而出。

IEA 署長 Fatih Birol 指出，IEA 的預測明確表示，能源儲存在接下來數十年勢必要加倍成長，以使全球能夠實現國際氣候和永續能源的目標。而加速創新對於達成這一增長至關重要。透過結合 IEA 和 EPO 互補優勢，本報告進一步揭示闡明了現今的創新趨勢，以協助政府和企業為能源的未來做出明智的決策。

Geographic origins of international patent families in battery technology, 2000-2018



## 電力儲存創新迅速成長

本報告以國際專利家族的形式（International Patent Families，IPF）呈現了2000年至2018年間電力儲存創新的主要趨勢。每一專利家族都代表了一項高價值發明，並已在全球兩個或多個專利局提出專利申請。由於專利申請係在產品進入市場前數月或數年，通常被視為預測未來技術趨勢的早期指標。

自2000年起，全球企業在電力儲存領域已申請超過65,000件國際專利家族，且每年數量不斷攀升，從2005年1,500件成長到2018年超過7,000件。自2005年以來電力儲存領域的國際專利家族數量年均成長率為14%，已大幅超越所有技術領域同期的年成長率（3.5%）。

2000年至2018年間，電池發明專利占電力儲存專利中的9成，遠遠超過電（9%）、熱（5%）和機械（3%）三種電力儲存形式的發明。此外，電池是唯一一個近幾年專利數量持續攀升的領域，2018年的國際專利家族數量創新高，也凸顯出電池在電力儲存創新領域的主導地位。

報告顯示，自2005年以來，鋰離子技術在可攜式電子設備和電動車中具主導地位，並造就大多數的電池創新。到了2018年，與電池有關的專利活動中，鋰離子電池的改良便占了45%；其他化學電池僅占比7%。

2011年，電動車迎頭趕上消費性電子產品，成為鋰離子電池相關發明的最大成長動力。電動汽車電池組的改良已對固定儲能設備（包括電網管理），產生正向的溢出效應（spill-over effects）。

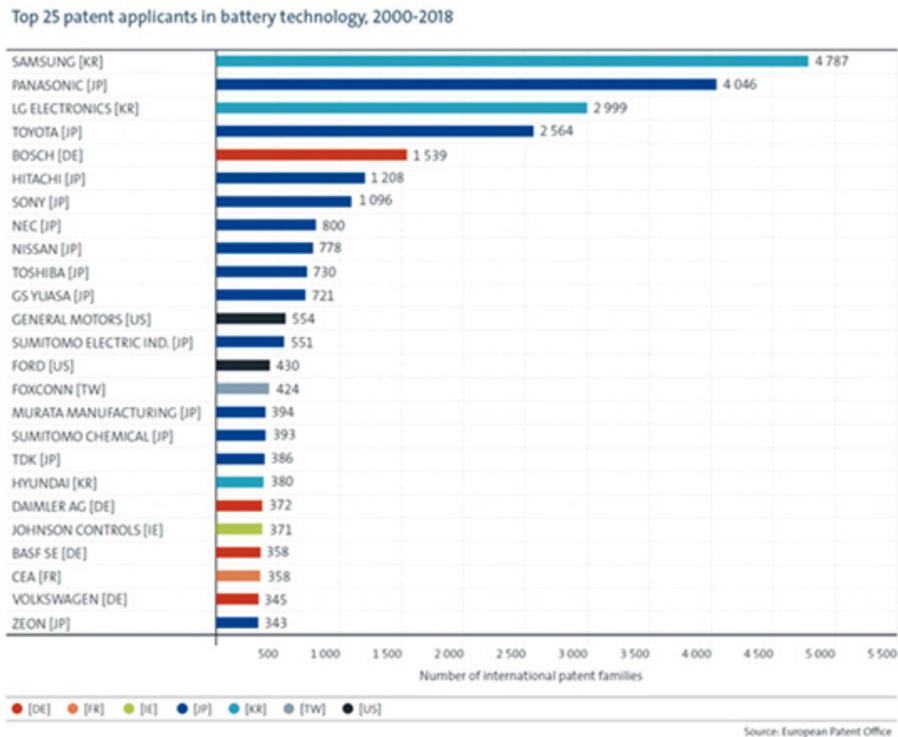
報告並指出，有關電池製造及電池相關工程技術開發領域的專利活動，近十年來成長了三倍。2018年，這兩個領域的專利占有電池相關專利活動的47%，顯示該產業趨向成熟以及發展高效率大量生產作為策略的重要性。

此外，其他儲存技術諸如超級電容器及氧化還原液流電池，也迅速崛起，有望解決鋰離子電池某些弱點。

## 亞洲企業處於領先地位

報告顯示，亞洲企業在全球電池技術競爭中獨占鰲頭，其中又以日本及南韓企業領先。亞洲企業在全球前十位電池相關專利申請人中，便占了9家；

在前25位申請人中亞洲囊括三分之二，其中6家是歐洲企業，2家來自美國。前五位申請人—韓國三星（Samsung）、日本松下電器（Panasonic）、韓國LG、日本豐田汽車（Toyota）和德國博世（Bosch）—在2000年至2018年間所申請的占所有國際專利家族數量1/4以上。



儘管電池技術領域的創新仍主要集中在少數大型企業，然而在美國和歐洲，小型企業、大學以及公立研究機構，也扮演相當重要的角色。就美國的國際專利家族申請量而言，中小企業占比34.4%，大學及研究機構占比13.8%；歐洲地區在前述兩項數據分別占15.9%及12.7%，而日本分別為3.4%及3.5%，南韓分別為4.6%及9%。

相關連結

<https://www.epo.org/news-events/news/2020/20200922.html>

## ● WIPO 舉辦 AI 與 IPR 虛擬展

世界智慧財產權組織（WIPO）於 2020 年 9 月 18 日舉辦人工智慧（AI）與智慧財產權（IP）虛擬體驗展覽，採用最新的 360 度掃描技術，帶給使用者身歷其境的線上體驗，促進使用者可以更全面的了解 IP 政策與 AI 之間的關係，及決策者面臨的問題。

此次展覽在 WIPO 同類展覽中是第一次，為參觀者提供互動式的體驗，探索該顛覆式的新技術，同時探討 AI 承諾改變文化和產業的多種方式。

WIPO 秘書長 Francis Gurry 表示，此次展覽是 WIPO 與 AI 互動更廣闊發展的一部分，過程中，與眾多利害關係人展開對話，探討及闡明 AI 對 IP 政策的影響而產生的問題，並希望展覽能對使用者產生寓教於樂的作用。

展覽在 9 月 16 日至 18 日舉行的 WIPO 全球數位內容市場會議上揭幕。該會議是探討 AI 等數位技術在全球創意產業領域帶來的最新發展。

該展覽在 WIPO 場館內以虛擬方式舉行，其中包括 WIPO 圖書館，館藏世界上最早的一些極具歷史意義的 IP 出版物，該出版物以 360 度的鏡頭呈現，作為 AI 展的背景。

展覽聚焦於藝術、音樂、技術和娛樂中使用 AI 的示範，並提出許多問題，這些問題使參觀者可以思考現行智慧財產權制度產生背後的深義。展品包括人形機器人（humanoid robotic）藝術家 Ai-Da 創作的藝術作品、一首在國際 AI 歌曲大賽中獲獎的歌曲，以及一款幫助神經網路識別塗鴉的遊戲。

WIPO 還將舉辦一系列特別活動，詳細探討其中一些問題，並提供部分展品進行現場互動的機會。

展覽開放參觀時間為 2020 年 9 月 18 日至 2020 年 12 月 18 日。

相關連結

[https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2020/article\\_0019.html](https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2020/article_0019.html)

## ● WIPO 推出新的免費全球 IPR 司法判決資料庫

世界智慧財產權組織（WIPO）於 2020 年 9 月 24 日推出 WIPO Lex-Judgments，這是一個新的資料庫，可免費查閱世界各地與智慧財產權法有關的主要司法判決。

由於技術創新的速度往往超過了立法機關和政府制定新規定和新條例的能力，世界各地的法院面臨著越來越多高度複雜的共同問題。

WIPO Lex-Judgments 透過由參與成員國的相關主管部門精心挑選的判決書，幫助人們更全面地了解法院如何處理這些問題。這些判決對其管轄範圍內智慧財產權法確立先例或令人信服的解釋。WIPO Lex-Judgments 在推出時收錄了來自 10 個國家的 400 多份文件。

WIPO Lex-Judgments 將為全球化世界中的智慧財產權爭議裁決提供重要支持。在全球化的世界局勢，法院和政策制定者受到智慧財產權規律因動態發展而帶來的挑戰時，可以利用從外國判決和司法實務中獲得的資訊，為其國內司法和政策尋求解決方案。

透過促進獲得司法判決的資訊，WIPO Lex-Judgments 將有助於為法院的分析和推理提供資訊並強化，同時也有助於辨別各國在處理共同智慧財產權問題時，採取趨同和對比方法。

此外，WIPO Lex-Judgments 也提供了關於參與成員國在智慧財產權爭議方面的司法體制資訊。該資訊讓使用者能夠了解包括一般法院和專門法院的各種體制，以及履行準司法職能的行政單位，和其在應對智慧財產權爭議的技術性質時的各種特點。

WIPO Lex-Judgments 不僅可能有益於法官，且對政策制定者、律師和學術界也很有益處，更有助於了解法院如何處理複雜和艱鉅的智慧財產權爭議，因為法院正努力使智慧財產權裁決更為一致、有效和容易取得。

WIPO Lex-Judgments 進一步鞏固了 WIPO Lex 提供的內容，WIPO Lex 是 WIPO 收錄全球智慧財產權法律和條約的網站。

## 關於 WIPO Lex-Judgments

智慧財產權爭議解決越來越具跨國性，且各國法官越來越需要跨越管轄範圍與同行進行對話，WIPO 於 2018 年開啟該項智慧財產權司法管理上的工作計畫。相關活動由 WIPO 司法研究所負責協調，目的在幫助全世界法官就所面臨的共同挑戰交流經驗，開展有針對性的能力建設活動，並提高智慧財產權和法院相關資訊的可用性。

WIPO Lex-Judgments 是回應眾多成員國（最初是拉丁美洲和加勒比地區和西班牙）所表達的需求，這些國家希望能有一種資源，能夠提高國際層面就智慧財產權司法系統和判決訊息和資料的可得性及可及性。

透過 WIPO Lex-Judgments，可以查閱各成員國法院或其他國家主管部門因其重大影響或先例價值而直接選定的主要司法判決。該資料庫收錄了所有已編目判決書的可檢索書目詳細資訊，其中包括主題、發布機構、程序類型、相關立法、關鍵詞和摘要及判決書原文的全文。由於 WIPO Lex-Judgments 與 WIPO Lex 彙整在一起，因此還可以針對判決中引用的國家法律和國際條約，與 WIPO Lex 中所載的國家法律和國際條約進行交叉引用。

此外，每個成員國的網頁都概述了其智慧財產權爭議的審判體制、列出了行政和司法程序的相關特點、智慧財產權案件統計資料和國家線上判決資料庫的鏈接。

WIPO Lex-Judgments 界面提供英文、阿拉伯文、中文、法文、俄文及西班牙文的服務，並透過包括 WIPO Translate 在內的自動機器翻譯工具，加強了獲取外國智慧財產權判決文本的全球渠道。

WIPO Lex-Judgments 在最初 10 個國家的參與下啟動，隨著每一個新參與成員國的判決書的增加，該資料庫將繼續發展，並透過更新來改進檢索、篩和機器翻譯的功能。

相關連結

[https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2020/article\\_0022.html](https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2020/article_0022.html)

## ● WIPO Pearl 資料庫增加 COVID-19 術語，激勵創新對抗疫情

WIPO Pearl 術語資料庫增加了以 10 種語言約 1,500 個與 COVID-19 相關的新術語，幫助創新者在新型冠狀病毒的新治療和診斷方面，使用同一套基本術語及其多語言同義詞。此一進展將促進國際合作，並使全球專利文獻和其他公共資源的資訊更容易取得。

WIPO Pearl 即日起包含了 147 個與 COVID-19 相關的重要概念，每一個概念提供 10 種不同語言，總計近 1,500 個術語。這些術語主要源於生物學、醫學（尤其是流行病學和診斷學）和公共衛生領域，並以阿拉伯文、中文、英文、法文、德文、日文、韓文、葡萄牙文、俄文和西班牙文提供，上述語言也是 WIPO 國際專利制度的官方語言。目標是幫助 COVID-19 疫情重要術語，在跨不同語言間保持一致性和明確性。

前 WIPO 總幹事弗朗西斯·高銳（Francis Gurry）表示：創新日趨全球化，因此，一套經過確認、多語言、常用的 COVID-19 相關術語集可創建知識庫，以幫助研究人員獲取和借鑒另一種語言創作的成果。WIPO 提供此升級服務，以支持全球尋找冠狀病毒新療法和新疫苗的努力，這是一個最典型的需要互相理解與合作的全球性挑戰。

這些 COVID-19 術語均可在 WIPO Pearl 資料庫中找到，該資料庫總共包含近 20 萬個術語，涉及的主題從生物農藥、聊天機器人和綠色化學，到奈米型衛星（小型衛星）、量子電腦運算和虛擬實境。這些術語收錄於 WIPO Pearl 網站上一個單獨的術語詞彙表中。該詞彙表區分成多個主題，每個主題的概念會依其關係排列。如此，相關概念就可一起查看，有助於理解它們之間的關聯性，有別於按字母順序排列所不可能辦到的方式。

該詞彙表還可以與 WIPO Pearl 臚列的每個概念術語相連結，並可連接其定義、多種語言的對應詞、以上下文舉例說明術語的用法和含義以及術語的可靠性評分，另外，也提供以圖形和動態方式描繪概念之間關係的概念圖。

COVID-19 術語的匯集庫，也與 WIPO 的「PATENTSCOPE」專利資料庫相連結：透過詞彙表或 WIPO Pearl 應用程式—「語言檢索（Linguistic Search）」或「概念圖檢索（Concept Map Search）」—啟動一鍵式搜索，即可用 10 個語言中的任何一個語言，輕易地檢索到包含這些術語的專利。例

如，研究人員可以從英文術語開始，透過使用該術語經過驗證的其他語言對應詞，即可檢索到其他多達 9 種語言的相關專利。

鑒於 COVID-19 術語與目前疫情息息相關，因此 WIPO 允許免費下載。用戶可以取得一個的 .pdf 文件（內含上述所有語言的術語以及每個概念的英文定義），或者一個 .xml 文件（允許將 COVID-19 術語收藏整合到其他應用程式，例如電腦輔助翻譯軟體或資料挖掘工具（data mining tools））。

術語匯集庫中有 70 個雙語術語紀錄（200 個術語）是由紐西蘭奧克蘭大學的學生提供。WIPO-PCT 語言專家提供了其餘的 77 個紀錄，並增加了不同語言的 1,300 個術語，以確保全部 147 個概念都能以 WIPO Pearl 的 10 種語言提供。在接下來的幾個月中，該匯集庫將會再增加更多的概念。

### 關於 WIPO Pearl 的更多資訊

WIPO Pearl 於 2014 年啟用，目的是在促進 WIPO 國際專利制度《專利合作條約》（PCT）的 10 種語言出版的資料所使用科學及技術用語的正確性及一致性，從而使人們更容易檢索並共享跨不同語言的科學及技術知識。該資料庫是由經驗豐富的 WIPO 語言專家和術語專家所開發，目前包含超過 19 萬個術語。該界面以 10 種語言提供，且可用於行動裝置。

用戶可以用 45 種不同的語言組合來檢索科學和技術術語，跨歐洲和亞洲間之語言以及使用阿拉伯語進行檢索。這使得 WIPO Pearl 在目前可免費取得的網路語言資源中獨樹一幟。WIPO Pearl 為每個術語提供知識內涵豐富的上下文，以幫助說明其含義和用法。

WIPO Pearl 另一個特點是概念圖，用戶可以透過探討概念之間的連結來瀏覽相關領域的知識。這些連結是經過 WIPO 術語專家的研究，並以手動輸入，以顯示某些概念比其他概念在範圍上更寬廣或更狹窄。用戶還可以選擇利用在概念圖的子集中顯示的資訊，即所謂的「概念路徑（Concept Paths）」，在 WIPO 專利資料庫 PATENTSCOPE 中進行關鍵字組合搜索。PATENTSCOPE 也可以直接透過執行「語言檢索」界面中的傳統關鍵字檢索的結果清單中進入。

除了提供人力建立的概念圖，WIPO Pearl 還利用人工智慧（AI）生成所謂的概念雲（Concept Clouds）—顯示概念之間關係的集群化。WIPO Pearl 是第一個具有這種創新功能的術語資料庫。

WIPO Pearl 同時也與 WIPO Translate 整合，WIPO Translate 是 WIPO 內部開發的 AI 機器翻譯引擎，在目標語言無相關術語時，向用戶提供機器翻譯建議。

現在包括大學和政府機構的全球合作夥伴網路日益成長，有助於 WIPO Pearl 增加新術語，同時合作夥伴機構中的學科領域專家，將會檢查該領域術語的正確性，並提高術語可靠性評分。

相關連結

[https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2020/article\\_0021.html](https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2020/article_0021.html)

## ● EUIPO 和歐洲眾籌網路（ECN）聯手支持新創公司

一些企業家和新創公司，特別是在創業初期，會發現很難獲得必要的資金支持，以將其創新想法付諸實踐。其他企業家和新創公司，則經常是因為對相關知識不熟悉，在決定推動業務發展時，無法瞭解保護智慧財產權的好處。中小型企業是否有成功的機會，在很大程度上是取決於其所能掌握的資訊品質。

為了減輕新創公司所面臨的一些問題，歐盟智慧財產權局（EUIPO）和歐洲眾籌網路（European Crowdfunding Network, ECN）已簽署了一項合作協議，來幫助和支持中小企業（SME）。

對 ECN 而言，這項合作是一個促進眾籌的好機會，可達到鼓舞創業精神、社會創新和創造就業機會的可行手段。此外，EUIPO 打算極大化 ECN 網路的覆蓋範圍，以傳播智慧財產權（商標、專利、外觀設計等）的重要性，並透過智慧財產權保護的相關知識來強化中小企業的競爭力。

ECN 是一個獨立專業的眾籌協會，支持其會員展開旨在創新、代表、促進和保護歐洲群眾募資行業的各項新措施。

作為 EUIPO 戰略計畫一部分，命名為「商業創造力（Ideas Powered for Business）」服務中心的 SME 計畫，目的在協助和強化中小企業在其創業旅程中的競爭力。最近啟動的「商業創造力（Ideas Powered for Business）」服務中心為中小型企業提供客製化的資訊，並可報名對所遇到的智慧財產權問題獲得免費的個人化法律諮詢的機會。

這兩個組織都致力於透過培訓模式、網路研討會和活動，提供工具和必要技能來支持中小企業的業務發展。

相關連結

<https://euipo.europa.eu/ohimportal/news/-/action/view/8306890>

## ● EPO-CNIPA 專利合作條約國際檢索機構試行計畫將於 2020 年 12 月 1 日 啟動

歐洲專利局（EPO）和中國大陸國家知識產權局（CNIPA）為期兩年的專利合作條約國際檢索機構（PCT / ISA）試行計畫，將讓以英文提交 PCT 國際申請案的中國大陸國民和居民，得選擇 EPO 作為國際檢索機構。

該試行計畫將於 12 月 1 日啟動，以 CNIPA 或 WIPO 國際局（IB）作為受理局提出申請，試行的第一年將受理 2,500 件，第二年將受理 3,000 件。

在過渡期間，以 CNIPA 作為受理局提交國際申請並選擇 EPO 作為 ISA 的申請人，必須以歐元直接向 EPO 支付國際檢索費。不久的未來將可以讓參與試行計畫的申請人，以人民幣向 CNIPA 支付國際檢索費。

申請人為中國大陸的國民或居民，且指定 EPO 作為國際檢索機構之 PCT 申請案，也可以向 EPO 提出國際初步審查的請求。根據 PCT 第 2 章規定，申請人應直接向 EPO 支付相關費用。

EPO 出具的國際檢索報告（ISR）和書面意見（WO / ISA），係針對申請人之發明可專利性提供清晰的評估，讓申請人可及時判斷其申請案是否要進入國家 / 區域階段（特別是進入歐洲階段）的參考資訊。此外，持有 EPO 出具的國際檢索報告及書面意見，希望加速申請程序的中國大陸申請人，可以提出加速審查，提早進入歐洲階段，無需進行歐洲檢索程序。

更多有關試行計畫的資訊，請查閱常見問題（FAQ）。

相關連結

<https://www.epo.org/news-events/news/2020/20201020.html>

## ● 蝙蝠俠：披風戰士是幾十年來電影和遊戲授權使用的最強角色

根據 WIPO 總幹事鄧鴻森先生在法蘭克福書展上揭幕的新系列刊物「創意經濟筆記（Creative Economy Notes）」的第一期，蝙蝠俠、吸血鬼德古拉和蜘蛛人是過去 40 年來在全球最大媒體市場上的電影及電玩遊戲之授權使用次數最多的 3 個漫畫角色。

該刊物的第一期標題為「永遠的蝙蝠俠？商標和著作權重疊的框架會影響漫畫角色的授權嗎？」，內容提供 1980-2019 年間美國電影和遊戲中漫畫和其他角色的使用情況（最常被授權使用的角色前 40 名列舉於附件 1），也探討了角色所有人除了以著作權保護其創作之外，如何為該角色取得商標，以及其在經濟和政策方面的意義。WIPO 的研究顯示，前 3 名角色在上述期間的授權總收入約為 58.9 億美元。

鄧總幹事表示：蝙蝠俠等漫畫角色和其他授權人物娛樂了數個世代的兒童及成人，這是一個很好的例子說明智慧財產權制度如何幫助這些角色調適不斷演進的科技和平台，並保持受歡迎，很高興能夠在法蘭克福書展上介紹這套新系列「創意經濟筆記」，法蘭克福書展是 WIPO 的重要合作夥伴，匯集了全球各地的出版業和創意產業部門，共同慶賀凝聚人類的創造力。

2020 年 10 月 1 日新就任的 WIPO 總幹事鄧鴻森先生，與法蘭克福書展主席博斯（Juergen Boos）及其同事共同在以遠距會議辦理的活動中介紹了這套新系列刊物。WIPO 和法蘭克福書展在 9 月才剛簽署了雙方合作的協議。

法蘭克福書展主席博斯表示：媒體產業的融合以及數位化的衝擊，意味著電影及電玩遊戲領域目前正以驚人的速度發展。來自相關授權和銷售的潛在收入也很驚人。因此，建立正確的流程，以確保角色所有人可以用商標來保護他們的創作，比以往任何時候都還重要。在保護智慧財產權方面，每一個人都可以發揮作用，這次調查結果將會幫助人們瞭解創意經濟是如何演進的。

新系列的「創意經濟筆記」旨在洞見創意經濟的發展面產生的實證經驗，並對相關政策選擇如何影響創意產業的績效提供分析。

在會議上，WIPO 還公布其對全球出版業年度調查的初步結果，並表示希望未來幾年會有更多的夥伴參與該調查。初步調查結果僅針對迄今為止已

分享其 2019 年貿易和教育出版統計資料的國家所彙整的調查結果（相關統計請連結「全球出版業概覽—初步發布」）：

- 總計共有 17 個國家報告來自其貿易和教育部門的總銷售和授權收入。2019 年的收入金額總計 641 億美元。以美國（235 億美元）的淨收入最大，其次是日本（161 億美元）、韓國（62 億美元）、德國（56 億美元）和英國（54 億美元）。
- 有 7 個國家提供了 2019 年細分銷售管道（包括實體、線上和其他類別）的貿易部門收入金額。瑞典（50.1%）和英國（55.2%）的線上收入金額占貿易總額的一半以上。美國（43.5%）的線上收入金額也占貿易總額很大比例。然而，在大多數報告資料的國家中，實體管道仍持續貢獻該國貿易總額的最大比例。在 2021 年的報告，將會列出因 2020 年 COVID-19 大流行各國採取防疫措施所造成的不同銷售管道占比的變化。

| 特許經營出現次數 | 角色名稱   | 排名 |
|----------|--------|----|
| 157      | 蝙蝠俠    | 1  |
| 108      | 吸血鬼德古拉 | 2  |
| 94       | 蜘蛛人    | 3  |
| 89       | 達斯·維達  | 4  |
| 83       | 米老鼠    | 5  |
| 81       | 美杜莎    | 6  |
| 76       | 唐老鴨    | 7  |
| 66       | 超人     | 8  |
| 65       | 野獸     | 9  |
| 65       | 鋼鐵人    | 10 |
| 63       | 忍者龜    | 11 |
| 63       | 海綿寶寶   | 12 |
| 62       | 雷神     | 13 |
| 60       | 高飛狗    | 14 |
| 58       | 獨眼龍    | 15 |
| 57       | 天使     | 16 |

| 特許經營出現次數 | 角色名稱       | 排名 |
|----------|------------|----|
| 57       | 美國隊長       | 17 |
| 56       | 黑寡婦        | 18 |
| 56       | 金剛狼        | 19 |
| 54       | 天行者盧克      | 20 |
| 53       | 戰神艾瑞斯      | 21 |
| 53       | 達菲鴨        | 22 |
| 53       | 洛基         | 23 |
| 51       | 波巴費特（賞金獵人） | 24 |
| 50       | 韓•索羅       | 25 |
| 49       | 歐比王•肯諾比    | 26 |
| 48       | 兔寶寶        | 27 |
| 46       | 米妮鼠        | 28 |
| 44       | 水行俠        | 29 |
| 43       | 利維坦        | 30 |
| 43       | 萬磁王        | 31 |
| 43       | 尤達大師       | 32 |
| 42       | 阿拉丁        | 33 |
| 42       | 丘巴卡        | 34 |
| 40       | 大嘴怪        | 35 |
| 39       | 黑豹         | 36 |
| 39       | 霍克•霍肯      | 37 |
| 39       | 神力女超人      | 38 |
| 38       | 加菲貓        | 39 |
| 37       | 鋼人         | 40 |

相關連結

[https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2020/article\\_0025.html](https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2020/article_0025.html)

## ● 美韓就加強 AI 相關政策的合作達成共識

2020 年 10 月 16 日早上 8 時 30 分（美國當地時間：10 月 15 日晚間 7 時 30 分），韓國智慧財產局（KIPO）與美國專利商標局（USPTO）透過視訊電話舉行兩局局長會議，為雙方未來於數位化轉型加速的趨勢下，致力於發展新的合作達成協議。

這次會議的舉行，緣於 COVID-19 疫情大流行加速數位化轉型的趨勢下，兩局提升合作共識顯得比以前更加重要。

兩局都表示，在 COVID-19 爆發後，兩國受理的專利和商標申請數量均有所增加。

值得注意的是，韓國的中小企業（SME）和個人提交的專利和商標申請數量急劇增加\*。美國也看到了類似的趨勢。

\* 韓國在 2020 年 1 月至 9 月的新申請量：發明專利申請量，成長 3.6%；設計專利申請量，成長 1.5%；商標申請案，成長 14.7%；整體智慧財產權申請量，成長 8.1%。

\* 以申請人區分的申請量：中小企業申請量，成長 24%；個人申請量，成長 20%；大型企業申請量，成長 11.6%。

從 COVID-19 疫情爆發初期開始，兩局就持續合作以幫助發明人和企業，例如：迅速為申請人實施救濟措施、透過網站提供與 COVID-19 疫苗和治療相關的技術和專利統計資料予公眾使用。兩局議定繼續朝這方面努力進行合作。

USPTO 局長表示，韓國是 USPTO 所受理專利申請數量成長最快的國家之一，僅次於中國，且對韓國企業的反應能力和勤奮高度讚揚，並指出這說明了韓國企業多麼高效率且機敏地為後疫情時代做準備。

這次會議的主要成果，是兩局決定開始雙邊政策合作，以有效保護隨著人工智慧（AI）和新科技的興起而出現的新型態智慧財產權。

兩局局長在做這項決定時都認為，在應對 AI 和數據（data）等新科技發展時，IP 局發揮積極作用至關重要。

最近，USPTO 進行了一項調查，目的是改善 AI 時代的智慧財產權制度，並發表了與 AI 進步相關的智慧財產權政策報告\*。KIPO 也正在努力制定政策，希望有效地扶植及保護與 AI 和數據相關的產業。

\* USPTO 在 2020 年 10 月發布了一份報告（題目：人工智慧和智慧財產權政策的公眾意見（Public Views on Artificial Intelligence and Intellectual Property Policy）），是該局在 2019 年 8 月至 2020 年 1 月期間蒐集了一些專家及專業人士針對 AI 相關之專利和其他智慧財產權在法律面和制度面議題的意見後，所做成的報告。

在會議中，USPTO 局長提議兩局之間進行雙邊合作，以就 AI 政策進行深入討論，該提議獲得 KIPO 局長的熱誠接受。

根據這份協議，兩局計劃分享迄今為止，各自所蒐集和研究的 AI 相關資訊，並很快開始討論合作計畫。

KIPO 局長強調：在數位經濟快速變化的當前形勢下，這是兩局開始討論 AI 和新科技的適當時機。他進一步指出，兩局計劃將討論延伸到其他國家，以便提供智慧財產權的標準和實務，此舉將有助於引領數位化轉型時代。

相關連結

[https://www.kipo.go.kr/en/BoardApp/UEngBodApp?c=1003&board\\_id=kiponews&catmenu=ek06\\_01\\_01&seq=1699](https://www.kipo.go.kr/en/BoardApp/UEngBodApp?c=1003&board_id=kiponews&catmenu=ek06_01_01&seq=1699)