

● EPO 專利資訊的最新發展

歐洲專利局（EPO）的專利資料檢索網頁（<http://www.epo.org/searching.html>）即將重新改版，架構係依據使用者的意見設計，以更易於瀏覽，並重新啟用專利資料使用者論壇。EPO 每季以英文、德文、法文三種語言發行的“Patent Information News”，將自 2016 年起停止發行紙本，僅提供線上版（<http://www.epo.org/service-support/publications.html?id=105>），使用者可在 EPO 網頁申請以電郵通知發刊訊息的服務（e-mail alerts）。

EPO 提供服務的專利檢索資料庫主要包括以下兩個免費資料庫和一個收費資料庫：

一、Espacenet (http://worldwide.espacenet.com/?locale=en_EP)

收錄 1836 年迄今、全球超過 9 千多萬筆發明和技術發展資料，免費提供大眾檢索。EPO 和 Google 合作提供機器翻譯服務，目前已完成建置英文和所有其他 31 種語言的自動翻譯功能，包括阿爾巴尼亞、保加利亞、中文、克羅埃西亞、捷克、丹麥、荷蘭、愛沙尼亞、芬蘭、法國、德國、希臘、匈牙利、冰島、義大利、日本、韓國、拉脫維亞、立陶宛、馬其頓、挪威、波蘭、葡萄牙、羅馬尼亞、俄羅斯、塞爾維亞、斯洛伐克、斯洛維尼亞、西班牙、瑞典和土耳其，其中 27 種語言亦可和法語和德語相互對譯。依據統計數據顯示，使用最多的是德文翻英文，其次是英文翻中文；該資料庫亦提供簡體中文檢索介面。

二、European Patent Register (EP Register, <http://www.epo.org/searching/free/register.html>)

收錄歐洲專利申請案從申請到核准程序的所有已公開資料，包含異議、專利代理人 and 相關往來文件等，免費提供大眾進行歐洲專利申請和核准案件的檔卷資料 (file wrapper) 查詢。

三、Global Patent Index (GPI, <http://www.epo.org/searching/subscription/gpi.html>)

GPI 資料庫是收費資料庫，收錄 EPO 的 DocDB 全球專利書目資料及 INPADOC 全球法律狀態資料庫，有英文、法文、德文、西班牙文和日文共 5 種檢索介面，訂購者可以在安全的 https 網路環境下利用 100 多個欄

位檢索，包括書目資料、引證資料、本國分類號、國際分類號、法律狀態等複雜的檢索式，可以客製化檢索結果，呈現視覺化統計結果，另可透過 Espacenet 直接超連結到原始的專利文件全文、影像（mosaics）及 CPC 分類碼，並進行機器翻譯所檢索到的主題（titles）及摘要。有興趣的使用者可在其網站申請免費試用 2 個月。

此外，EPO 亦提供 Global Dossier 全球檔卷查詢服務，使用者可以透過 Espacenet 和 EP Register 進入，查詢全球五大專利局（IP5，即中國大陸 SIPO、日本 JPO、韓國 KIPO、美國 USPTO 及 EPO）的檔卷資料，並可利用機器翻譯功能。

EPO 正在規劃行動版網頁，Espacenet 和 European Patent Register（EP Register）資料庫將整合納入，未來亦將開發該兩個資料庫的應用程式（APPs）。可利用行動裝置進行檢索的 Espacenet 行動版 m.epo.org 有 11 個檢索欄位，包括資料庫名稱、發明名稱關鍵字、發明名稱或摘要關鍵字、公開號、申請號、優先權號、公告日、申請人、發明人、CPC 分類及 IPC 分類。EP Register 行動版提供基本檢索和進階檢索，進階檢索有 12 個欄位：公開號、申請號、優先權號、申請日、公開日、優先權日、申請人、發明人、代理人、舉發人、IPC 分類號及發明名稱關鍵字。

EPO 近期將舉辦的專利資料相關研討會包括：

- * 2015 年 11 月 3-4 日在奧地利維也納舉辦 IP Statistics for Decision Makers 研討會（<http://www.epo.org/ipsdm>）。
- * 2015 年 11 月 10-12 日在丹麥哥本哈根舉辦 2015 年 Patent Information Conference 專利資料研討會（<http://www.epo.org/pi-conference>）。
- * 2016 年 4 月 21-22 日在維也納舉辦 East meets West 年會（東西峰會）。2015 年會議簡報提供：www.epo.org/emw2015。

檔案下載：<http://www.tipo.gov.tw/public/data/5101310231071.pdf>

相關連結：[http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/9D94DCA14F468A24C1257EC300536856/\\$File/global_dossier_flyer_en.pdf](http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/9D94DCA14F468A24C1257EC300536856/$File/global_dossier_flyer_en.pdf)

● EPO 啟用減緩氣候變化技術的 CPC 次分類 Y02W「廢棄物類」

2015 年 6 月在波昂舉行的聯合國氣候變化綱要公約（United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC）附屬機構會議中，歐洲專利局（EPO）宣布，在現有減緩氣候變化技術類（climate change mitigation technologies, CCMTs）的 Y02 之下，新增一個 Y02W 次分類，係關於廢水處理及固體廢棄物管理技術。該次分類在 Y02 類下新增 100 個分類碼，使該類的分類號碼已達約 900 個，已經有 33 萬件專利文件使用新的分類號。

Y02 分類機制原本是 2009 年 EPO 和聯合國環境署（United Nations Environment Programme, UNEP）為進行專利趨勢研究而訂定，目前包括 6 個次分類：能源（Y02E）、溫室氣體捕集（Y02C）、納入交通運輸的減排技術（Y02T）、建築物（Y02B）、廢棄物（Y02W），再加上關於智慧電網類（Y04S），已涵蓋了完整的永續科技（sustainable technologies）領域。Y02 已完全納入 CPC 分類中，有超過 220 萬件申請案，並為分散在不同 CPC 分類的減緩氣候變化技術類案件提供單一入口點，對於這個專利申請案成長率高於全球平均值的技術領域來說，已大幅加強民眾的專利檢索品質和效率，每月利用 Y02 機制在 EPO 的 Espacenet 資料庫作 CCMTs 檢索的次數有好幾萬人次。

Y02 分類機制使 EPO 和 UNEP 能利用 EPO 的 PATSTAT 資料庫共同合作完成了 3 個關於專利和減緩氣候變化技術的專利趨勢研究計畫，包括 2010 年的全球研究初步報告、2013 年以非洲為焦點及 2014 年以拉丁美洲為焦點的研究，詳參 www.epo.org/clean-energy。

相關連結：[http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/25B086CD84A41483C1257EC000352BF5/\\$File/patent_information_news_0315_en.pdf](http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/25B086CD84A41483C1257EC000352BF5/$File/patent_information_news_0315_en.pdf)

● USPTO 推出「PatentsView 專利資料視覺化分析」測試平台

美國專利商標局（USPTO）於 2015 年 9 月 17 日開始推出一個稱為“PatentsView”的新專利資料視覺化平台（<http://www.patentsview.org/>），該 PatentsView 檢索工具使一般大眾可與將近 40 年的美國專利申請資料進行互動。

PatentsView 是一個專利資料視覺化分析平台，旨在增進美國專利資料的價值、利用性和透明化。該 PatentsView 計畫係由 USPTO、美國農業部（USDA）、科學暨創新政策中心、加州大學柏克萊分校、Twin Arch Technologies 和 Periscopic 公司於 2012 年共同建置，該資料庫利用 1976 年至 2014 年 USPTO 所公開、經強化的大量專利文件，縱向連結發明人、其機構名稱、地區和整體專利申請活動，以視覺化工具、查詢工具和彈性應用程式介面，提供廣泛的使用者查找發明人申請專利的時、地和申請趨勢。

特別是對研究人員來說，PatentsView 旨在鼓勵研究及瞭解智慧財產（IP）和創新制度，並且是政府建構「公益（public good）」平台的基本功能，減少個別研究人員蒐集、轉換和匹配利用這些資料時的重複性工作等浪費，使他們得以專注進行 IP 研究、創新和改進技術。

這個計畫直接回應了美國總統的「開放政府議程（Open Government Agenda）」，在 2009 年 1 月 21 日公布的「透明化及開放政府備忘錄」中，美國總統指示其行政管理和預算局（Office of Management and Budget，OMB）發布一個「開放政府指令」，其中說明行政機構建立開放政府的步驟，包括：1）在網路公開政府資訊；2）加強政府資訊品質；3）建立及制度化一個開放的政府文化；4）建立一個有利開放政府的政策架構。

此外，USDA 農業研究服務中心已成功利用 PatentsView 來自動化顯示其贊助的研究人員申請專利情形，USDA 的國家食品暨農業研究機構、農業研究中心和林務局的行政管理資料亦已和 PatentsView 的資料連結，可在該資料庫視覺化呈現查詢的資料。

該測試平台將依據大眾的回饋意見，持續加以改良和擴充。

相關連結：<http://www.uspto.gov/about-us/news-updates/new-uspto-tool-allows-exploration-40-years-patent-data#>