

國際趨勢

[韓國]

韓國專利局受理利用天然成分所製之清潔劑近十年呈現成長

按韓國專利局統計，有關利用天然成分所製成的清潔劑之發明專利申請案在過去 10 年來的成長速度相當穩定，2007 年僅有 30 件，但 2016 年已逾 100 件，成長率逾 3 倍。

此類專利申請案件以沐浴產品為大宗，例如：肥皂、洗髮精，不過最近有關廚房用清潔劑或洗衣劑的申請案也有成長現象，於 2007 年僅佔不到 10%，但至 2016 年則提高到 30%，顯示相關技術應用之擴展。此類領域申請人原來多為個人申請，但目前個人申請人則有減少的現象，而由公司或研究機構的申請量則有提高的現象。於 2012 年，由企業與研究機構所提出的比率佔 25%，然於 2016 年則提高到約 58%。

資料來源：“Patent Application related to detergent technology using nature elements have been actively files,” Kim Hong & Associates, Newsletter No. 370, 2017 年 10 月 16 日。

<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=355&Page=1&bType=A>>

[中國大陸]

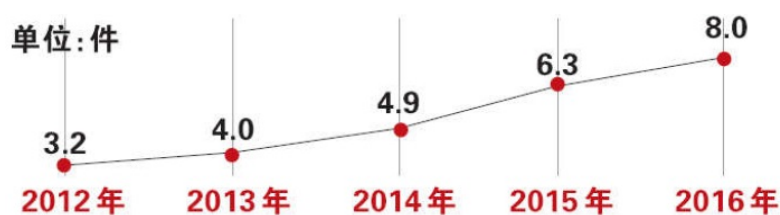
中國大陸近 5 年智慧財產權發展良好

中國大陸專利局於其網站公布近 5 年智慧財產權相關建設之發展情形，均顯示正成長：

1. 專利行政執法辦案效率增加，下圖為 2012 年至 2016 年專利行政執法之案件數（萬件）。



2. 中國大陸專利局調查大眾對智慧財產權保護之滿意度，2016 年之滿意度較 2012 年之滿意度提高了約 10%。
3. 每萬人口發明專利擁有量持續增加，在 2016 年已達到 8 件，下圖顯示 2012 年至 2016 年之每萬人口發明專利擁有量。



4. 中國大陸專利密集型產業在 2012 年至 2016 年的 5 年區間產值合計為 26.7

兆人民幣，專利密集型產業就業的人口佔整體就業人口 3.4%；專利密集型產業 2015 年佔 GDP 比率達 12.4%，而每年平均成長率為 16.6%，與 GDP 每年平均成長率相較高了 2 倍。

資料來源：“一图说 5 年.” [SIPO](http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2017/201710/t20171013_1319273.html). 2017 年 10 月 13 日。

<http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2017/201710/t20171013_1319273.html>

中國大陸大專院校創新能力穩定提升

中國大陸教育部與科技部聯合發布《中國普通高校創新能力監測報告 2016》，為首次評估近 2,000 所大專院校的創新能力。統計年度為 2005 年至 2014 年，針對大專院校之創新情況、創新人才培養、研發活動、科技成果轉化和產學研合作 5 個方面，選取共 78 個指標進行檢視。

1. 截至 2015 年，中國大專院校的研發 (R&D) 人員全職人力工時 (full time equivalent) 為 35.5 萬小時，較 2006 年成長 46.7%，居世界第一。
2. 大專院校 R&D 經費內部支出不斷提高，2015 年達 998.6 億人民幣，是 2006 年的 3.6 倍。
3. 目前藉由大專院校建設的國家重點實驗室有 131 個，佔中國大陸國家重點實驗室總數的 60% 以上；藉由大專院校建設的國家工程技術研究中心 100 個、國家工程研究中心 30 個、國家工程實驗室 57 個；藉由大專院校建設國家級協同創新中心 38 個。建有大專院校學科創新引智基地 395 個、教育部重點實驗室 618 個、教育部工程中心 410 個、教育部國際合作聯合實驗室 48 個。大專院校主責承擔國家重大科技基礎設施建設專案 12 項。
4. 2015 年，大專院校獲得的橫向科研經費總數超過 350 億人民幣，科技成果直接交易額超過 20 億人民幣。2006 年至 2015 年，大專院校作為賣方在技術市場簽訂的技術轉讓合約數量穩定成長，2015 年達到 5.7 萬項。
5. 專利申請和核准量增加迅速，2015 年大專院校專利核准件數為 13.6 萬件，其中發明專利核准件數達到 5.7 萬件，超過全國總量的五分之一，是 10 年前的 9.2 倍。
6. 大專院校主責承擔 80% 以上的國家自然科學基金項目和大量國家重大科技任務。在暗物質、幹細胞、量子通訊、超級電腦等研究領域取得具有重大國際學術影響力的研究成果。當前，大專院校 SCI 論文達到 22 萬篇，佔全國 80% 以上，比 10 年前增加了 13.8 萬篇，年均成長 16.1%。

資料來源：“我国首次发布普通高校创新能力监测报告.” [SIPO](http://www.sipo.gov.cn/mtsd/201710/t20171011_1319170.html). 2017 年 10 月 11 日。 <http://www.sipo.gov.cn/mtsd/201710/t20171011_1319170.html>

[歐洲、突尼西亞]

EPC 專利可在突尼西亞生效

歐洲專利局與突尼西亞簽定協議，自 2017 年 12 月 1 日起，歐洲專利公約 (European Patent Convention, EPC) 專利於突尼西亞具有法律效果，EPC 專利權即可被視為突尼西亞之專利。基於這項協議的生效，可提高突尼西亞對外國的經濟吸引力，來自於歐洲或全球的企業與發明人將可更容意的將其專利保護觸角延至突尼西亞這個正在成長的市場。突尼西亞是繼摩洛哥及摩爾多瓦與歐洲專利局簽署生效協議的第三個國家，而這也使得歐洲專利可獲得保護的範圍增加到

43 國。

此外，歐洲專利局亦將與突尼西亞簽署一份廣泛的技術合作計畫，以促進該國的創新發展。

資料來源：“European patents in Tunisia: Validation agreement between EPO and Tunisia to enter into force on 1 December,” EPO. 2017 年 10 月 4 日。
<<http://www.epo.org/news-issues/news/2017/20171004.html>>

[WIPO]

世界智慧財產權組織成員國之重要協議

世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 成員國於 2017 年 10 月 2 日至 10 月 11 日召開年度大會，確認組織在推動有效和均衡的智慧財產權制度方面的工作，重要決定事項如下：

- 批准 2018/19 年的計畫和預算，預計支出 7.26 億瑞士法郎，較前兩年成長 2.7%，收入預計將增加 10.9% 達到 8.3 億瑞士法郎，在國際公共部門會計準則 (International Public Sector Accounting Standards, IPSAS) 要求下，估計調整後盈餘約為 6,500 萬瑞士法郎，主要用於建立財政儲備至更安全的水平。
- 成員國同意考慮在 2018/2019 年期間開放包括哥倫比亞在內的四個外部辦事處，拓展組織海外辦事處網絡。
- 決定將在近期制定設計法條約以簡化工業設計註冊程序。
- 根據 WIPO 標準委員會的報告，包括通過兩項新標準：以更加明確、標準化的方式交換專利法律狀態資料；關於公開專利文件之官方檔案 (authority file)，確保給定的國家專利收集之完整性。
- 任命菲律賓專利局為專利合作條約 (Patent Cooperation Treaty, PCT) 下的國際檢索和初步審查單位。
- 延長目前任命的國際檢索和初步審查單位至 2027 年底。
- 通過 PCT 細則之規費表修正案，以澄清某些國家之規費減免僅適用於申請案中指出該案之申請人是唯一且真實的所有者，且沒有讓與、許可、轉讓 (convey) 或授權的義務給不具有減免資格的另一方。

資料來源：“WIPO Member States End Assemblies with Key Agreements on Future Work,” WIPO. 2017 年 10 月 11 日。
<http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2017/article_0011.html>

韓國專利局在 WIPO 成員國大會與各國展開審查合作計畫

韓國專利局局長日前參加第 57 屆的 WIPO 成員國大會，大會中針對如何強化全球智慧財產權系統進行廣泛討論。韓國專利局局長另參與了與幾個主要專利局的會議，並於會中商談如何改善智慧財產權領域的合作、專利系統調和與擴大智慧財產權審查的合作。

舉例而言，韓國專利局與美國專利局達成共識，將延長兩局之間的合作檢索試行計畫 (Collaborative Search Program) 至 2020 年，前述計畫之精神在於兩局分享檢索結果，以達到審查過程加速與提高審查品質。此外，韓國專利局與歐洲專利局簽定一份有關專利分類之合作 (patent classification cooperation) 的

MoU，亦與歐盟智慧財產局 (EUIPO) 簽署涉及商標與設計的資料交換之 MoU，韓國專利局也與哥倫比亞工業部合作，締結一份得以韓國專利局作為哥倫比亞的 PCT 國際檢索局之 MoU。

資料來源：“KIPO Commissioner Attended the 57th WIPO General Assembly,” KIPO. 2017 年 10 月 12 日。

<http://www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf;jsessionid=9863ca6b30d63483cdd9a8294c908ffebe5b3a412789.www2?a=user.english.board.BoardApp&c=1003&seq=1666&supp_cd=001&board_id=kiponews&cp=1&pg=1&npp=10&catmenu=ek06_01_01&sdate=&edate=&type=&bunryu=&tag_yn=October+12%2C+2017&searchKey=1&searchVal=>>

歐洲專利局強化本身於國際合作之角色

歐洲專利局局長日前參加 WIPO 成員國大會，該場會議的重點著重於歐洲專利局為透過與其他專利局合作，提供法律制定且穩定的專利而所進行的措施，這些措施包含歐洲專利局與其它成員國內的協議、PPH 與合作專利分類 (Cooperative Patent Classification) 這些可用於支持提供更佳品質與效率的專利核准程序。歐洲專利局局長更於會中提到，此次會議可以看出各專利局欲更緊密的與歐洲專利局合作的強烈意圖，透過強化國際合作，歐洲專利局與各專利局得改善各別所提供的服務與提供使用者與創新更多益處。

PCT 成員國大會中 (PCT Union Assembly)，歐洲專利局再次被任命為國際檢索局與國際初步審查局，任期 10 年，另外，歐洲專利局也與 WIPO 簽署一份 3 年的綜合 MoU，內容為強化 PCT 的使用。

資料來源：“EPO enhances international co-operation role during WIPO Assemblies,” EPO. 2017 年 10 月 10 日。

<<http://www.epo.org/news-issues/news/2017/20171010.html>>

[PPH]

歐洲專利局與巴西專利局將試行 PPH

歐洲專利局與巴西專利局日前同意兩局將試行 PPH，支持申請人與鼓勵創新，達到工作交流與加快兩局之間的專利申請過程。兩局 PPH 試行期間為 2 年，且擬於實施日前（約莫於 2018 年前）公布相關細節。

資料來源：“EPO welcomes Brazil into family of Patent Prosecution Highway (PPH) partner offices,” EPO. 2017 年 10 月 5 日。

<<http://www.epo.org/news-issues/news/2017/20171005.html>>