

## 國際趨勢

### [中國大陸]

#### 中國大陸最新專利相關統計

中國大陸自 1985 年專利法實施以來，第一個 100 萬件花了 15 年，第二個 100 萬件歷時 4 年 2 個月，第三個 100 萬件用了 2 年 3 個月，第四個 100 萬件僅用 1 年 6 個月，第五個 100 萬件只用了 1 年 4 個月。截至 2019 年 6 月底，中國大陸境內（不含港澳臺）發明專利擁有量為 174.0 萬件，每萬人口發明專利擁有量達到 12.5 件。如今，中國大陸每年透過《專利合作條約》途徑提交的 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案件量位居全球第二位。

在世界智慧財產權組織發布的《2019 全球創新指數報告》中，中國大陸排名第 14 位，較 2013 年提高 21 位，位居中等收入經濟體之首。2013 年至 2018 年，國外申請人在中國大陸申請發明專利累計超過 79.8 萬件，年均增加 3.9%。

中國大陸國知局目前正持續提升智慧財產權審查品質和審查效率，舉例來說，2019 年上半年，中國大陸發明專利審查週期為 22.7 個月，高價值專利審查週期為 20.5 個月，實用新型審查週期為 6.2 個月，外觀設計審查週期為 4 個月，專利複審請求審查週期為 11.7 個月，專利無效宣告請求審查週期為 5.0 個月。

資料來源：

1. 祖国，请您检阅！，中國大陸國知局，2019 年 10 月 1 日。
2. 70 年来！知识产权事业发展历程与成就，中國大陸國知局，2019 年 10 月 1 日。

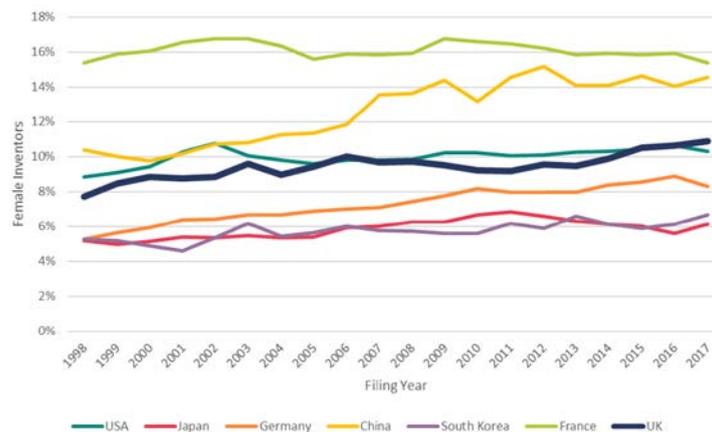
### [英國]

#### 英國女性創作人之統計分析

英國專利局日前發布之性別分析報告，特別針對女性創作人為主題進行的調查分析。在 1965 年前，全球專利申請案中，女性創作人的比率約為 2% 到 3%，隨後則呈現逐年成長，1998 年的比率為 6.8%，至 2017 年則是倍增至 12.7%。以下訊息摘錄自該報告。

1. 超過 1/5 的發明中，每件發明至少有一位創作人是女性。
2. 與男性創作人相比，女性創作人增加最多的比率是學術界。舉例來說，1998 年到 2017 年間，來自大學的女性創作人的比率從 15% 攀升到 20%，
3. 女性創作人數最多的行業分別為生物技術、製藥與有機精細化學。在 1998 年到 2017 年間，前述領域的專利申請案中約有五成的案件，至少有一位創作人是女性。
4. 居住於英國的女性創作人比率從 1998 年的 8%，於 2017 年增加到 11%。

下圖為美國、日本、德國等 7 國的女性創作人之比例，中國大陸於過去 20 年來的成長比率最高，從 1998 年的 10%，迄 2017 年增加到 14%。法國從 1998 年起便是有最多女性創作人的國家。



資料來源：Report: Gender balance in worldwide patenting, UK IPO, October 2, 2019.  
<<https://www.gov.uk/government/news/report-gender-balance-in-worldwide-patenting>>

## [歐洲]

### IP 密集型產業對歐盟經濟貢獻度增加

歐洲專利局 (EPO) 和歐盟智慧財產局 (EUIPO) 合作分析智慧財產權 (IP) 於 2014 年至 2016 年間 (下稱本次調查期間) 對歐盟經濟的重要性，調查發現如下：

- 歐盟經濟體中 IP 密集型產業增加，在 2011 年至 2013 年間 (下稱前次調查期間) 有 342 種產業被歸類為 IP 密集型產業，本次調查期間增加至 353 種；這些 IP 密集型產業中約有三分之二涉及的 IP 超過一種。
- IP 密集型產業在本次調查期間創造的就業機會佔歐盟境內整體就業機會的 29.2%，所雇用的人數約 630 萬，與前次調查期間相較增加了 130 萬個職缺；其中商標密集型產業創造的就業機會有 22%，設計專利密集型產業佔 14%，發明專利密集型產業佔 11%，著作權密集型產業佔 5.5% (編按：各類型產業的百分比相加超過 IP 密集型產業的百分比，係因為部分產業涉及的不只單一類 IP)。另外，向 IP 密集型產業提供商品及服務的相關產業創造了 210 萬個職缺。合計起來，IP 密集型產業直接和非直接創造的就業機會佔整體的百分比達到 38.9%。
- IP 密集型產業的年產值佔歐盟國內生產毛額 (GDP) 的 45%，價值約 6.6 兆歐元；其中商標密集型產業的 GDP 佔 37%，設計專利密集型產業佔 16%，發明專利密集型產業佔 16%，著作權密集型產業佔 7% (編按：各類型產業的百分比相加超過 IP 密集型產業的百分比，係因為許多產業涉及的不只單一類 IP)。這些產業在歐盟對外貿易中佔了很大的比例，並造成貿易順差。
- IP 密集型產業支付的薪資較一般產業高出 47%，發明專利密集型產業支付的薪資又較一般產業高出 72%。IP 密集型產業的勞動生產力 (value-added per worker) 也較一般產業高。
- IP 密集型產業對歐盟經濟的貢獻有所成長，在本次調查期間與前次調查期間相較，不管是直接就業機會 (29.2% v 28.6%)、GDP (45% v 44%)、商品與服務之貿易 (81% v 78.1%)，本次調查期間的貢獻度都較高。
- 近年來，與氣候變遷調適技術 (climate change mitigation technologies, CCMT) 以及第四次工業革命相關的產業在經濟上所佔的比重逐漸增加。CCMT 產業在本次調查期間的就業機會中佔 2.5%、在歐盟 GDP 中佔 4.7%，同一期間，第四次工業革命相關產業則是在就業機會中佔 1.9%、在歐盟 GDP 中佔 3.9%。

資料來源：IPR-Intensive Industries and Economic Performance in the European Union – Industry-Level Analysis Report, EPO & EUIPO. September 25, 2019.  
<[http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/9208BDA62793D113C125847A00500CAA/\\$File/IPR-intensive\\_industries\\_and\\_economic\\_performance\\_in\\_the\\_EU\\_2019\\_en.pdf](http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/9208BDA62793D113C125847A00500CAA/$File/IPR-intensive_industries_and_economic_performance_in_the_EU_2019_en.pdf)>

## [PPH]

### 歐洲專利局和哥倫比亞延長 PPH 試行

歐洲專利局和哥倫比亞工商總署 (Superintendent of Industry and Commerce, SIC) 自 2016 年 10 月 1 日開始為期 3 年 PPH 之試行，一般申請案或 PCT 國際申請案之檢索或審查結果皆可據以請求 PPH。自 2019 年 10 月 1 日起，PPH 之試行延長 3 年至 2022 年 9 月 30 日為止；歐洲專利局和 SIC 將評估 PPH 試行成效，以決定將來是否繼續延長試行，若 PPH 請求件數超出負荷，也可能提早中止試行。



資料來源：Patent Prosecution Highway pilot programme between the European Patent Office and the Superintendence of Industry and Commerce of Colombia based on PCT and national work products, EPO. September 30, 2019.

<<https://www.epo.org/law-practice/legal-texts/official-journal/2019/09/a78.html>>

