

## 國際趨勢

### [全球]

#### 大麻相關專利呈現成長趨勢

統計顯示，大麻食品及飲品產業在過去 5 年中專利申請量大幅增加，2015 年之申請案多達 242 個專利家族，較 2012 年增加 144 個。整體而言，該產業共有逾 3,300 個專利家族，但是在 6 千件公開專利申請案當中，僅 578 個專利家族取得證書。

有關大麻的專利活動相較於其他領域而言較不活絡，可能受大麻的非法性影響阻礙研究與開發。然而這種現象卻可能在未來引發專利戰爭，因為若美國全面大麻合法化將可能引發大量的專利申請。目前美國有 22 州將用於醫療用途的大麻合法化，而 9 個州和哥倫比亞特區將醫療用途及成人使用大麻合法化，預計 2018 年美國合法大麻銷售額將達到近 100 億美元，2025 年更高達 230 億美元。在美國以外的地區，加拿大繼烏拉圭之後，成為第二個將娛樂性大麻合法化的國家。

美國和中國大陸佔大麻專利申請量的 40%，德國化學公司 BASF 是大麻食品 and 飲料行業最大專利權人，而黑龍江省科學院擁有最多含大麻成分食品之專利。

資料來源：“Cannabis food and drink patents saw increase in last five years, says report,” [IPPro Patents](http://www.ippropatents.com/ippropatentsnews/article.php?article_id=6143). 2018 年 10 月 18 日。  
<[http://www.ippropatents.com/ippropatentsnews/article.php?article\\_id=6143](http://www.ippropatents.com/ippropatentsnews/article.php?article_id=6143)>

### [臺灣]

#### 智慧局公布 2018 年第 3 季智慧財產權趨勢

2018 年第 3 季，三種專利申請總量 18,328 件，較前一年同期略減 2%，其中發明專利持續 7 季正成長。本國人在設計專利，以及外國人在發明專利，均成長 6%。在發明專利的申請人方面，台積電及高通分居本國人與外國人第一，各成長 35% 及 73%。

##### (一) 發明及設計專利小幅成長，而新型專利呈現衰退

三種專利中，發明專利 11,746 件，較前一年同期增加 1%，連續 7 季正成長；設計 2,200 件，微增 0.1%；而新型 4,382 件，則下降 11%。

##### (二) 本國人之設計案及外國人之發明專利申請表現較佳

本國人設計專利申請 1,195 件，成長 6%；發明專利（4,440 件）雖減少 6%，但 107 年累積至第 3 季，仍小幅成長 0.5%；新型專利（4,061 件）減少 11%。外國人發明專利（7,306 件）成長 6%，新型（321 件）及設計（1,005 件），分別減少 9% 及 6%。

##### (三) 本國法人發明專利申請以台積電續居首位

1. 企業部分，本國法人前十大企業申請件數與前一年同期相較多有成長，其中，台積電申請 303 件，持續維持領先，宏達電（43 件）及廣達（36 件）亦分別有 87% 及 125% 的高成長，但鴻海（51 件）減少 55%。
2. 大專校院部分，申請件數居冠的崑山科技大學申請 23 件，續居各校之首。公立學校部分，成大（17 件）、清大（16 件）及台大（16 件）等校申請件數減少，但台科大（15 件）則成長 150%。此外，公私立學校各申請 184 件、175 件，數量相當接近。

3. 研究機構部分，工研院（64 件）件數最多，較前一年同期成長 3%。

#### (四) 外國法人高通公司在我國之發明專利布局積極

1. 外國人發明專利申請，以日本 3,254 件最多，美國（1,559 件）次之，分別成長 3%及 6%。

2. 外國法人部分，發明專利申請前三大，分別為高通（234 件）、阿里巴巴（132 件）及東芝記憶體（115 件）；其中，高通成長 73%最多，累積至第 3 季，共申請 819 件，大幅成長 1 倍以上。

資料來源：“智慧局公布 107 年第 3 季智慧財產權趨勢。” TIPO. 2018 年 10 月 30 日。

<<https://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=685311&ctNode=7123&mp=1>>

### [中國大陸]

#### 中國大陸百大創新企業出爐

2018 年的中國大陸百大創新企業中，涵蓋資訊安全領域、醫療設備、電子元件、通信設備和媒體互聯網等行業領域，其中有 12 家企業首次進入榜單，透過 4 個關鍵標準進行評比：1) 過去五年的發明專利數量；2) 專利核准成功率；近五年中發明核准量與發明申請量的比值；3) 發明影響力：近五年內該公司之發明被其他企業引用的頻率；4) 專利組合國際化程度：所請發明中向中國大陸以外國家提申之比例。主要發現如下：

- 儘管技術創新從北京擴散開，然而愈來愈集中於中國大陸東部地區。
- 中國大陸百大創新企業大多專注於國內保護其創新，其中 61 家企業超過 90%的專利組合只在中國大陸提申。
- 中國大陸百大創新企業中，向兩個以上國家提申的專利家族平均數量較 2017 年成長 12.5%，包括 Huawei、ZTE、AMEC、Alibaba 和 BOE Technology 等公司均進行全球佈局。
- 2018 年中國大陸百大創新企業整體綜合影響力指標較 2017 年成長 4.5%。
- 中國大陸頂尖的創新企業，其專利被引用率為 0.71，而全球百大創新企業的平均為 1.13，顯示中國大陸在全球創新影響力仍有進步的空間。

資料來源：“China’s 100 most innovative companies in 2018 named in third annual report by Clarivate Analytics,” Clarivate. 2018 年 10 月 16 日。

<<https://www.clarivate.com/blog/news/chinas-100-most-innovative-companies-in-2018-named-in-third-annual-report-by-clarivate-analytics/>>

#### 中國大陸智慧財產權之發展與現況

1984 年，中國大陸通過了專利法。1985 年 4 月 1 日，專利法實施的第一天收到來自海內外的專利申請共 3,455 件。1980 年，中國大陸正式加入世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO)，之後相繼加入了專利、商標、版權等領域的多個智慧財產權國際公約。1992 年，中國大陸與有關國家簽署關於保護智慧財產權的諒解備忘錄，為履行其中的承諾，相繼對專利法、商標法、著作權法進行了修訂。2000 年前後，為滿足世界貿易組織關於《與貿易有關的智慧財產權協定》，中國大陸又對相關智慧財產權法律制度進行了修訂。目前，中國大陸已經加入了幾乎所有主要的智慧財產權國際公約。

中國大陸商標申請量連續 16 年位居世界首位，發明專利申請量連續 7 年位居世界首位，在 WIPO 發布的《2018 年全球創新指數報告》中，中國大陸名列第 17 位，成為第一個躋身全球前 20 位的中等收入經濟體。

截至 2017 年底，中國大陸累計設立外商投資企業超過 90 萬家，實際使用外資 2 兆美元；外國申請人在中國大陸申請發明專利累計超過 177 萬件，年均成長 11.24%；累計商標註冊申請超過 219 萬件，年均增長 15.49%。

2016 年，專利密集型產業實現利潤總額 2.6 萬億元，成長 10.1%，成為產業轉型升級的重要支撐；專利、商標、版權質押融資總規模超過 1,000 億元，有效緩解了中小企業融資難問題；智慧財產權使用費進出口總額達到 333 億美元，10 年內翻了兩倍；智慧財產權服務業健康發展，主營業務為智慧財產權服務的機構數量超過 2.6 萬家；全國智慧財產權專業人才達到 15 萬人，智慧財產權從業人員超過 50 萬人；2 萬多家企業完成國家智慧財產權管理規範貫標工作，高校、科研院所及重大專案智慧財產權管理不斷加強，創新效率和成果轉化效益持續提升。

中國大陸建立中美歐日韓、金磚國家、中非、中國-東盟等多邊智慧財產權合作機制，並與 23 個國家和地區開通 PPH。

資料來源：“申長雨《求是》撰文：中國依法嚴格保護知識產權。” [CNIPA](http://www.cnipa.gov.cn/zscqgz/1132841.htm). 2018 年 10 月 17 日。<<http://www.cnipa.gov.cn/zscqgz/1132841.htm>>

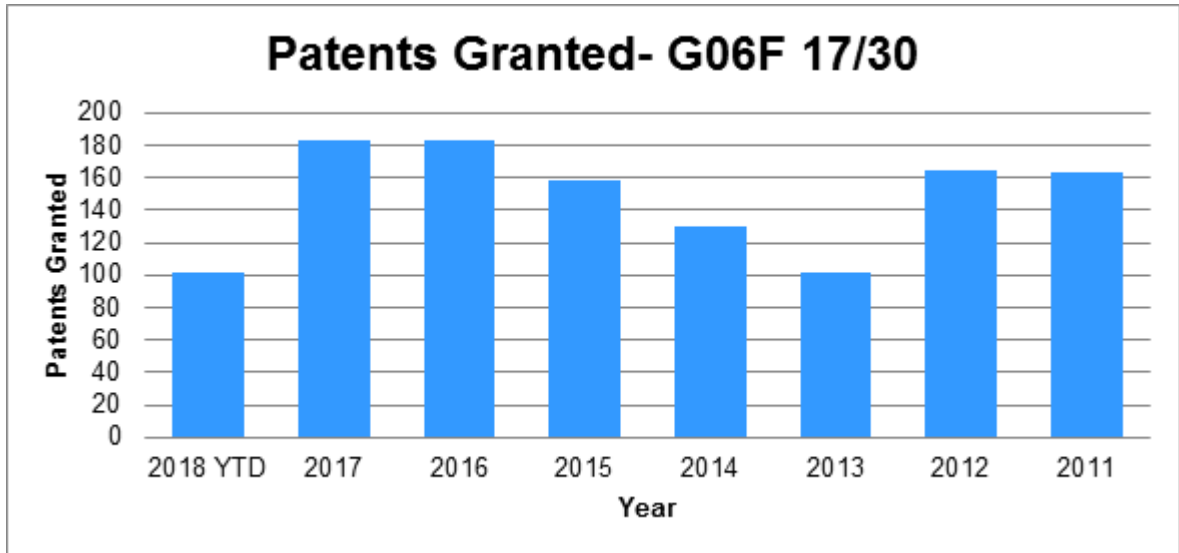
## [澳洲]

### 澳洲計算機發明核准件數統計

有關計算機實施的發明，特別是涉及演算法的發明，所代表的 IPC 分類為 G06F 17/30，其定義為涵蓋訊息檢索的資料庫結構，包括軟體及演算法技術的應用，諸如檢索查詢、自然語言處理、散列函數和內容同步等。

澳洲專利局受理該技術領域的申請案中，最大宗申請人包括 Apple、eBay、Dropbox、Google、Accenture Global Solutions、Facebook、LexisNexis、Uber、Microsoft、Amazon 及 Fuji Xerox。

下圖為過去 8 年來，澳洲 G06F 17/30 類的發明專利核准件數，2018 年為截至 10 月份的件數，儘管 2018 年的核准件數可能低於前幾年，惟參照 2013 年核准的件數明顯下降，但隨後穩步回升，對在澳洲取得軟體相關的發明仍可抱持樂觀態度。



資料來源：“Patents for Algorithms in Australia,” [FPA Patent Attorneys](http://www.cnipa.gov.cn/zscqgz/1132834.htm). 2018 年 10 月 25 日。 <<http://www.cnipa.gov.cn/zscqgz/1132834.htm>>

