

國際趨勢

[韓國]

韓國受理可摺疊顯示器發明專利申請案增加

按韓國專利局統計，涉及可摺疊顯示器的發明專利申請案件有大幅度的成長。從 2012 年起到 2017 年的 6 年內，總計共受理 276 件前述類型之發明專利申請案。

以申請人來看，LG Display 共提出 94 件，Samsung display 則提出了 80 件，Samsung Electronics 提出 23 件，至於 LG Electronics 則提出 17 件，由此可看，此類型專利申請案多半是由韓國國內的顯示器製造商與智慧手機製造商所申請。

資料來源：“The number of the foldable display-related patent application has increased,”
Kim Hong & Associates, Newsletter No.391. 2018 年 9 月 3 日。

<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=377&Page=1&bType=A>>

[中國大陸]

中國大陸企業專利活動有效提升經營效益

依中國大陸「2016 年我國規模以上工業企業專利活動與經濟效益統計分析報告」顯示，2016 年中國大陸企業之專利創造持續活躍，該年度具有專利申請、專利授權或有效專利（以下均稱專利活動）的規模以上工業企業（編按，規模以上企業指年度主要營業收入人民幣兩千萬元以上的企業）研發投入之強度更高，大部分有專利活動的企業的平均營業利潤、平均主營業務利潤率均高於所有企業平均水準，專利活動明顯促進經濟效益。

近年來中國大陸規模以上工業企業的專利創造活動有成長趨勢，2016 年中國大陸規模以上工業企業約 37.9 萬家，其中有專利活動的約 10.2 萬家，佔比超過 1/4。當年度規模以上工業企業共申請專利 79.4 萬件，其中發明專利占比超過 1/3，而截至年底，擁有有效專利的規模以上工業企業為 9.45 萬家，專利件數合計逾 2 百萬件。規模以上工業企業在 2016 年的專利申請案件數是 2011 年的 1.98 倍，專利核准件數是 2011 年的 1.84 倍，有效專利件數是 2011 年的 2.93 倍。其中發明專利增長最快，2016 年發明專利申請案件數達到 2011 年的 2.5 倍，專利核准件數達到 2.8 倍。

規模以上工業企業平均研發投入穩定成長，報告顯示，中國大陸規模以上工業企業投入於研發的資金從 2012 年的 209.5 萬元人民幣增加到 2016 年的 289 萬元人民幣，平均研發投入的年增長率從 2013 年的 7.4% 提高到了 2016 年的 10.6%。

企業專利活動與企業經營效益之間有正向相關。從企業營業利潤來看，2016 年有核准專利的企業平均營業利潤為 4,400 萬元人民幣，有專利申請的企業平均營業利潤為 4,260 萬元人民幣，擁有有效專利的企業平均營業利潤為 3,630 萬元人民幣，均高於約 1,900 萬元人民幣的企業平均營業利潤。從企業主營業務利潤率來看，有專利活動企業的主營業務利潤率普遍高於所有企業平均水準。以高技術製造業為例，2016 年全部該類企業的主營業務利潤率為 6.69%，有專利申請和核准的企業主營業務利潤率分別為 7.75% 和 7.78%，擁有有效專利企業的主營業務利潤率為 7.52%，有 PCT 專利申請企業的主營業務利潤率為 8.53%。

資料來源：“專利活動提升企業效益效果明顯。” CNIPA. 2018 年 8 月 29 日。

<<http://www.cnipa.gov.cn/mtsd/1131468.htm>>

[印度]

印度大專院校提出專利申請案的重要性

印度政府修訂發明專利法後，透過以下政策，提供學術機構利用專利申請保護其發明創作的誘因。

- 一般申請人須支付 8,000 盧比的申請規費，修訂後的專利法則是調降個人申請人與小個體申請人的申請規費，即個人申請人僅須支付 1,600 盧比的申請規費，小個體則是僅須支付 4,000 盧比的申請規費。
- 試行促進智慧財產權保護計畫 (Scheme for facilitating Intellectual Property Protection, SIPP) 至 2020 年 3 月 31 日止，除了給予新創公司 80% 的申請規費補助外，其所提出的申請案亦會進行加速審查。
- 印度工業政策與推廣部 (The Department of Industrial Policy and Promotion, DIPP) 與安娜大學 (Anna University) 簽署協議，內容為設立印度第二個技術與創新支持中心。

透過降低個人、小個體與新創企業的申請規費之措施，可利於學生提出專利申請案，上述政策為使印度建立一個更有動力、蓬勃且平衡的智慧財產權系統，藉此達到促進創新。
現況

印度大學在過去十年以來越來越重視智慧財產，如圖 1，以印度技術學院 (Indian Institute of Technology, IIT) 在 2008 年到 2009 年間，僅提出 91 件發明專利申請案，但到 2016 年至 2017 年則增加到 400 件；至於亞米堤大學 (Amity University) 與印度科學理工學院 (Indian Institute of Science) 則分別排名第二與第三。圖 2 顯示過去 5 年來自於研究機構與大學的前十大申請人所提出的申請件數。然須注意的是，目前對於智慧財產權重視的現象乃來自於印度的頂尖大學，而非存在於一般大學中的普遍現象。

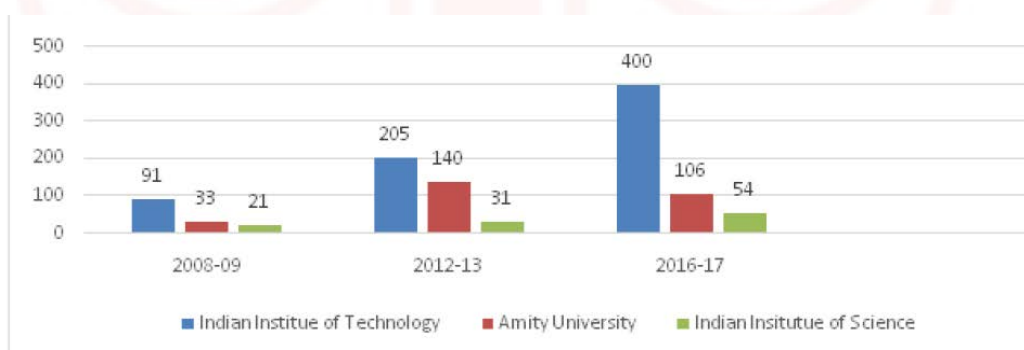


圖 1 前三大學所提出之發明專利申請案趨勢

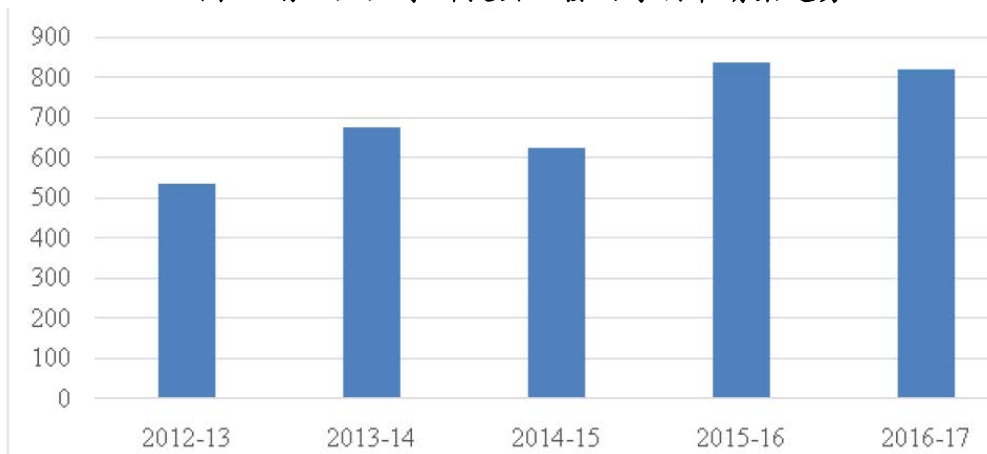


圖 2 印度研究機構與大學前十大申請人提申件數



資料來源：“Significance of Universities in Filing Patent Application,” IIPRD, 2018 年 7 月 14 日。

[PPH]

加拿大專利局與中國大陸國知局延長 PPH

加拿大專利局與中國大陸國知局係於 2013 年開始試行 PPH，加拿大專利局近日表示，與中國大陸國知局試行之 PPH 將延長至 2021 年 8 月 31 日。加拿大專利局訂定之目標是在收到 PPH 請求後的 90 天內發出首次官方意見，此外，37% 請求 PCT-PPH 與 26% 請求 PPH 之申請案為逕准，核准率均遠高於未請求 PPH 的一般申請案 (3%)。

資料來源：“Extension of the PPH pilot agreement between CIPO and SIPO,” CIPO, 2018 年 8 月 31 日。

<<https://www.canada.ca/en/intellectual-property-office/news/2018/08/extension-of-the-ph-pilot-agreement-between-cipo-and-sipo.html>>