

## 國際趨勢

### [全球]

#### 虛擬實境和擴增實境相關之 PCT 國際申請案蓬勃成長

根據韓國專利局統計，目前全球已公開之有關虛擬實境和擴增實境的 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案共 3,111 件，而申請案件數自 2011 年的 110 件到 2016 年的 716 件，年成長率平均為 23.1%，其中又以 2016 年較前一年度成長 43.2% 最為可觀。

依照申請案技術內容區分：與內容生成 (content generation) 和著作權科技 (copyright technology) 相關的有 1,237 件 (39.8%)，與裝置和顯示相關的有 611 件 (19.7%)，與互動科技相關的有 577 件 (18.5%)，與平台科技相關的有 390 件 (12.5%)，以及與物體追蹤和感應相關的有 296 件 (9.5%)。

依照申請人國籍區分，美國、日本和韓國企業較為活躍：提出虛擬實境的 PCT 國際申請案較多的有諸如 Microsoft、Google、IBM 和 Intel 等美國企業，Sony、兄弟工業株式會社 (Brother Kogyo)、科樂美 (Konami) 等日本企業，還有 Samsung Electronics 和 LG Electronics 等韓國企業；提出擴增實境的 PCT 國際申請案較多的有諸如 Microsoft、Qualcomm、Intel、Empire Technology、Magic Leap 和 Daqri 等美國企業，韓國企業 Samsung Electronics 和 LG Electronics，日本企業 Sony。

資料來源：“The Number of PCT International Patent Applications Related to the Virtual/Augmented Reality Technology Showed an Average Annual Increase of More Than 23%,” Kim, Hong & Associates Newsletter No. 362. 2017 年 6 月 16 日。

<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=347&Page=1&bType=A>

### [中國大陸]

#### 中國大陸高校 2016 年提交逾 18 萬件專利申請案

2016 年，中國大陸境內高校，即其大學、專門學院及高等專科學校，共投入 3 兆 8 千餘億元人民幣的科研經費，計有 1,356 名科研人員，提交 184,423 件專利申請，當中 121,981 件獲得專利授權。為了在高校成果轉化需求和企業技術攻關需求之間搭起一座橋樑，2017 年 6 月 21 日至 23 日，首屆高校科技成果交易會在惠州舉行，180 多所高校與 350 家企業成功牽手，交易科技成果 696 項，簽約金額達 39.9 億元人民幣。

相關人士表示，科技成果轉化涉及三方，即成果所有方、成果轉化方和成果應用方。從這個角度看，中國大陸高校的科技成果轉化經歷了 3 個階段。在成果轉化的 1.0 時代，高校身兼三方。高校的優勢是教學和科研，直接開辦企業，不是己身所長。這個時期成果轉化的成功案例不多。在成果轉化的 2.0 時代，高校意識到需要通過資本加上技術的方式推動成果轉化，且與企業合作的意願也非常強烈。但是一見鍾情容易，直接進行成果交易很難成功。這主要是因為交易雙方價值觀不同，資本和產業看重的是商業價值，而高校看重的是技術價值。目前，中國大陸高校科技成果轉化正處於 3.0 時代，各高校正在探索適合自身特點的轉化模式。

資料來源：“我国高校 2016 年提交专利申请超过 18 万件，授权超过 12 万件。”  
SIPO. 2017 年 6 月 28 日。  
<[http://www.sipo.gov.cn/mtsd/201706/t20170628\\_1312278.html](http://www.sipo.gov.cn/mtsd/201706/t20170628_1312278.html)>

### 中國大陸已公開國防專利逾 3,000 件

按統計，中國大陸在 2016 年 10 月公開的解密國防專利有 2,400 件，2017 年 3 月公開的解密國防專利逾 600 件，總和已超過 3,000 件。

為了解決部分國防專利利用率不高等問題，中國大陸國防智慧財產權主管部門從 2015 年開始，組織千餘家國防專利權人單位，對已授權國防專利逐件展開密集的審核工作，由此使得國防專利得以批量集中解密，並發布在全軍武器裝備採購資訊網上。

為推動國防專利轉化，加快軍民融合專利運營工作，中國大陸專利局與財政部於 2015 年 12 月，在西安建成國家智慧財產權運營軍民融合特色試點平臺。平臺的建設，對於促進軍民技術融合、促進相關專利運營，規範專利運營業態健康發展，建立健全專利運營服務體系等方面具有重要意義。

該平臺負責人表示，此軍民融合運營平臺以國家智慧財產權行政主管部門已有資訊資源為基礎，透過資訊資源的全面彙整與利用，建立智慧財產權與軍民融合的橋樑，打通專利技術與產業實現間的壁壘、連通國際、國內一流的智慧財產權與技術成果的集聚中心、交易中心和運營服務中心。該平臺已收錄解密國防專利 3,000 餘件，並且已經有 12 家軍工集團、7 所大專院校和多家商業網站表示專利運營的合作意向。

資料來源：“我国已公开国防专利 3000 余件。” SIPO. 2017 年 6 月 28 日。  
<[http://www.sipo.gov.cn/mtsd/201706/t20170628\\_1312277.html](http://www.sipo.gov.cn/mtsd/201706/t20170628_1312277.html)>

### 中國大陸專利代理職業責任保險近況

按 2014 年 8 月 1 日到 2016 年 12 月 31 日的統計，中國大陸累計共有 706 家專利代理機構投保專利代理職業責任保險，累計投保人數共計 13,482 人，累計為專利代理機構提供的保障額度為 141.2 億元人民幣。

中華全國專利代理人協會（以下簡稱「代理人協會」）秘書處負責人表示，2014 年 6 月，代理人協會向全國的專利代理機構發出「關於辦理專利代理職業責任保險的通知」，代理人協會主導的「全國專利代理責任保險行業統保示範項目」正式啟動實施，亦即專利代理行業有了自己的保險產品和風險轉移的工具。

「全國專利代理責任保險行業統保示範項目」採取由代理人協會為專利代理機構的參保提供協調服務，以專利代理機構自願投保為基礎，中匯國際保險經紀股份有限公司提供保險經紀服務的方式開展。

專利代理職業責任保險具有保障全面、操作簡便等特點，主要保障專利代理人因職業疏忽或過失給委託人或利害關係人造成經濟損失，以及在委託人或利害關係人向專利代理機構提出索賠，依法應由專利代理機構承擔的法律賠償責任。保險費分別按國內專利和涉外專利年度預計營業收入乘以保險費率計算。國內專利業務每次事故最高賠償限額 1,000 萬元人民幣，累計賠償限額最高 4,000 萬元人民幣；涉外專利業務每次事故最高賠償限額 3,000 萬元人民幣，累計賠償限額最高 1 億元人民幣。

2017 年 2 月，中國大陸專利局印發「專利代理行業發展『十三五』規劃」，

其中明確提出要深入推廣專利代理職業責任保險，維護會員合法權益。此外，代理人協會亦於 2017 年 4 月，發出專利代理行業誠信建設倡議書，倡議樹立品質導向。

資料來源：“[“專利代理職業責任保險築起行業“防火牆。”](http://www.sipo.gov.cn/mtsd/201706/t20170623_1312219.html)” SIPO. 2017 年 6 月 23 日。<[http://www.sipo.gov.cn/mtsd/201706/t20170623\\_1312219.html](http://www.sipo.gov.cn/mtsd/201706/t20170623_1312219.html)>

### 中國大陸專利局發布「2016 年中國專利調查資料報告」

中國大陸專利局日前發布〈2016 年中國專利調查數據報告〉，專利調查涵蓋 23 個省區市，針對 2015 年底擁有有效專利的專利權人及其有效專利展開調查。調查實際發放專利權人問卷 1.5 萬份，專利資訊問卷 4.3 萬份，實際回收率超過 80%，有效率超過 70%。以下摘錄該調查報告主要結論：

**一、專利保護力度繼續加強：**近年來，中國大陸專利保護環境不斷優化。2016 年全國專利行政執法辦案 48,916 件，較 2015 年增加 36.5%，有效維護了權利人的合法權益。

**二、專利實施率穩定提升：**2013 年專利已經開始實施的比例為 74.1%，連續 2 年持續上升，達到歷史最高水準。自 2014 年，專利實施率開始回落，降至 69.2%。至 2015 年，再度下降為 57.9%，成為歷史最低水準。2016 年，專利實施率有所回升，升至 61.8%。

**三、小微企業專利風險高：**中國大陸小型企業並未獲取資金支持優勢地位，技術創新成果轉化存在困難，所擁有專利遭遇侵權風險高維權難。

資料來源：“[“國家知識產權局發布《2016 年中國專利調查數據報告》。](http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2017/201706/t20170630_1312349.html)” SIPO. 2017 年 6 月 30 日。

<[http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2017/201706/t20170630\\_1312349.html](http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2017/201706/t20170630_1312349.html)>

## [PPH]

### 中國大陸專利局與阿根廷及智利深化合作關係

中國大陸專利局日前參訪阿根廷專利局和智利專利局，並分別簽署合作協定。

在訪問阿根廷期間，中國大陸專利局與阿根廷專利局舉行會談，並共同主持中阿智慧財產權圓桌會議。雙方就兩國智慧財產權最新發展、智慧財產權運用與管理及資訊化、專利審查和複審無效制度等問題交換意見，並簽署兩局資料交換 MoU。雙方表示，將加快磋商 PPH 合作事宜，為兩國創新者提供更好的服務。

在智利訪問期間，兩國也就智慧財產權戰略實施情況及智慧財產權創新與管理等共同關心的問題進行交流，並簽署 PPH 的 MoU，正式啟動兩局 PPH。

資料來源：“[“副局長張茂于率團訪問阿根廷、智利知識產權機構。”](http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2017/201706/t20170627_1312265.html) SIPO. 2017 年 6 月 27 日。

<[http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2017/201706/t20170627\\_1312265.html](http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2017/201706/t20170627_1312265.html)>

### 中國大陸專利局與埃及專利局試行 PPH

中國大陸專利局與埃及專利局先前簽署有關 PPH 的 MoU，兩局之間的 PPH 已在 2017 年 7 月 1 日開始試行至 2019 年 6 月 30 日為止。

資料來源：“中埃专利审查高速路(PPH)试点将于2017年7月1日启动。” SIPO.  
2017年6月26日。  
<[http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2017/201706/t20170626\\_1312236.html](http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2017/201706/t20170626_1312236.html)>

