

國際趨勢

[全球]

全球對於創新的重視日益趨增，研發費用亦有提高現象

世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 於 2011 年 11 月 14 日發布一份「變化中的創新(The changing face of Innovation)」報告，主要是敘述持有智慧財產權對於創新企業的重要性。該報告提到，全球專利申請數量從 80 年代初的 80 萬件激增到 2009 年的 180 萬件，並指出全球專利申請和研發投入正逐年增加，以下幾點摘錄自該報告所提之要點：

智慧財產權的知識市場逐漸提高，國際間就智慧財產權進行交易或授權的次數增加，例如國際間的權利金以及授權金收益自 1970 年的 28 億美元激增到 1990 年的 1,800 億美元。

涉及複雜技術的專利申請增加，此處所指複雜技術專利指的是一專利申請中含多項具可專利性的創作，過去 10 年來，尤以資訊和通訊方面的技術專利成長幅度最高。

高收入國家將國內生產總值的 2.5% 投入研發，這些國家的研發投入佔全球研發投入的 7 成，同時中低收入國家也在逐步提高研發費用。以中國大陸為例，1993 年至 2009 年間，中國大陸的研發投入明顯提高。2009 年，中國大陸的研發投入總量為 12.8%，排名在美國之後，位居第二。

不少國家、特別是高收入國家都鼓勵大專院校和公共研究機構投身創新活動，並支援大學和公共研究機構將研發成果市場化。在如此推廣下，前述對象請求 PCT 國際申請案 (Patent Cooperation Treaty, PCT) 的件數，在 2010 年度超過 15,000 件。

資料來源：

1. "WIPO Report Shows Growing Demand for IP Changes Face of Innovation," WIPO. 2011 年 11 月 14 日。

<http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2011/article_0027.html>

2. "WIPO 報告: 全球專利申請和研發投入逐年增長." SIPO. 2011 年 11 月 17 日。

<http://www.sipo.gov.cn/yw/2011/201111/t20111117_631844.html>

[臺灣]

預估 2011 年智慧局受理之專利申請量成長有限

智慧局在 2011 年 11 月 18 日公布今年 10 月份的專利統計數字，據此統計，2011 年前 10 個月我國共受理專利 66,496 件，較 2010 年全年之 80,494 件，預估 2011 年與前一年度案件量差距不太，預估 2011 年成長率為 -0.87%；但明顯呈現，外國人申請案件數增加，本國人案件數減少的現象。其中，外國人申請 24,853 件較去年全年 28,387 件，成長率為 5.06%；本國人申請 41,643 件較去年全年 52,107 件，成長率為 -4.10%。

由於 2008 年下半年開始受到全球經濟不景氣明顯的影響，2009 年全球各國申請數均明顯下降，我國也無法避免，當年外國人來臺申請數件，減少 5 千多件，降幅超過 15%，雖然 2010 年外國人來臺成長 4.48%，今年也將有 5% 的成長率，但外國人今年來臺申請數，估計應在 3 萬件邊緣，與 2008 年的 32,274 件仍有一段差距。

2011 年前 10 個月，我國共受理之發明申請案有 39,673 件，較 2010 年全

年之 47,442 件，雖成長率為 0.35%，但仍是外國人增加，本國人減少的現象。其中，本國人今年 10 個月申請的發明案共有 18,249 件較去年全年 22,906 件，成長率為-4.39%；外國人在 2011 年前 10 個月申請發明 21,424 件，較去年全年之 24,537 件，成長率為 4.78%。2011 年前 10 個月發明案提出實審的案件數有 34,910 件，較去年全年 41,115 件，成長率 1.89%，積案壓力仍在。

我國 2011 年前 10 個月之新型申請案共受理 20,517 件，較去年全年 25,832 件，成長率為-4.69%。新型以本國人申請為大宗，約佔 96%；2011 年前 10 個月，本國人共申請新型 19,671 件，較去年全年 24,917 件，成長率為-5.26%；外國人 2011 年前 10 個月申請之新型為 846 件，去年全年為 633 件，成長率 10.95%。

智慧局 2011 年上半年受理之新式樣申請案共 6,306 件，較去年全年 7,220 件，成長率為 4.81%。其中，本國人前 10 個月共申請新式樣 3,723 件，較去年全年 4,285 件，成長 4.26%；外國人 2011 年前 10 個月來台共申請新式樣 2,583 件，較去年全年 2,935 件成長率為 5.61%。

資料來源：“100 年 10 月份專利處理案件。” [TIPO](http://www.tipo.gov.tw)。最後瀏覽日：2011 年 11 月 29 日。

http://www.tipo.gov.tw/ch/Download_DownloadPage.aspx?path=1646&Language=1&UID=10&ClsID=16&ClsTwoID=25&ClsThreeID=0

[臺灣、中國大陸]

第四屆兩岸專利論壇於 2011 年 11 月 23 日至 26 日在福建省舉行

為促進兩岸專利界人士和機構交流，積極推動兩岸的合作與交流，在兩岸官方的大力協助下，由全國工業總會與中國代理人協會共同主辦的第四屆兩岸專利論壇於 2011 年 11 月 23 日至 26 日在福建省福州市之西湖大酒店舉行。

本次論壇在 11 月初才確定議題及議程，並對外開放，共有 166 人參加，臺灣方面人數有 41 人，由全國工業總會秘書長蔡練生率團，智慧財產局局長王美花為顧問，率專利三組正、副組長參加，也包括智慧財產法院李得灶庭長。

開幕式時中國大陸專利局李玉光副局長致詞時表示，自去年兩岸能在很短時間內簽定智慧財產保護協議，以及今年首度開放臺灣居民報考中國大陸專利代理人資格考試，主要均因兩岸專利主管機關自 2008 年開始藉由專利論壇相互建立相當程度的瞭解。

兩岸開放的相互主張專利優先權以來至 2011 年 9 月 30 日為止，我國受理中國大陸優先權的案件，計有專利 2,039 件、商標 24 件；中國大陸受理我國優先權主張的案件數，專利為 3,236 件、商標 29 件。

兩岸專利商標申請，我國向中國大陸方面的專利申請每年約在 2 萬 1 千件至 2 萬 2 千件之間，商標近 2 年約略高於 1 萬件，中國向我國申請的件數則有增加的趨勢。以最近 2008 年至 2010 年之 3 年為例，我國向中國大陸申請的專利案件數為 22,469 件、21,113 件及 22,419 件；我國向中國大陸申請的商標案件數為 9,020 件、10,676 件及 10,767 件。中國大陸在同一時期向我國申請的案件數，專利為 566 件、694 件及 755 件，但 2011 年上半年就有 454 件；商標為 957 件、1,186 件及 1,603 件，但 2011 年上半年就有 846 件。

資料來源：

- 1.“福建：第四屆兩岸專利論壇在福州舉行。” 中國臺灣網. 2011年11月25日。
<http://big51.chinataiwan.org/local/gedishetaihuodong/201111/t20111125_2177333.htm>
- 2.第四屆專利論壇書面資料

[中國大陸]

Thomson Reuters預測中國大陸在 2011 年專利受理量將居世界第一

Thomson Reuters 在 2011 年 11 月 16 日所發布的「發明在中國」報告中提到，過去 5 年來，中國大陸每年產出的科學專利文獻約有 62.4% 的成長率，而這也使得中國大陸成為世界第二大產出科學文獻之國家，此外，其文獻引用率亦有 49% 的成長率；又在該報告預測下，中國大陸的年度專利量將於 2011 年位居世界第一。

根據報告指出，中國大陸在國內專利申請量方面快速增加，從 2006 年的不到 9 萬件增加至 2010 年的 23 萬件（發明專利申請數）。在針對中國大陸 2006-2010 年間特定技術領域之國內專利申請量分析後，所有領域都顯示出增加趨勢。

然而該報告指出，中國大陸在國外的專利申請水平仍然較低，但呈穩定成長現象。目前，中國大陸在國外提交全球專利申請中，只有 5.6% 的發明獲得保護，遠不及美國的 48.8% 和日本的 38.7%。

資料來源：

- 1.“汤森路透预测:2011 年底中国年度专利量将居世界第一。” SIPO. 2011 年 11 月 17 日。 <http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2011/201111/t20111117_631700.html>
- 2.“China Makes Significant Strides in Driving Innovation Agenda; Will Lead World in 2011 Patent Filings According to Thomson Reuters,” PR Newswire. 2011 年 11 月 16 日。 <<http://en.prnasia.com/pr/2011/11/16/111150311.shtml>>

[中國大陸、香港]

中國大陸專利局和香港專利局共同簽署合作協議

為加強中國大陸專利局和香港專利局在智慧財產權領域上的合作，兩局近日在香港簽署首份合作協議。該協議旨在繼續加強中國大陸境內與香港在智慧財產權領域的合作，促進兩地交流，深化彼此溝通，共同通過重視知識產權，促進創新和經濟成長。

協議內所涵蓋的智慧財產權合作項目包括法律上的交流、宣傳教育及自動化服務資訊、讓中國大陸專利局可應香港專利局的要求下提供人員培訓、交換兩地資訊和出版刊物、推動兩地智慧財產權貿易概念和趨勢以推進企業轉型升級、以及合作舉辦展覽會、研討會、技術交流和會議。

資料來源：“内地与香港签署首份知识产权合作协议。” SIPO. 2011 年 11 月 21 日。
<http://www.sipo.gov.cn/yw/2011/201111/t20111121_632373.html>

[中國大陸、衣索比亞]

中國大陸專利局和衣索比亞專利局簽署合作瞭解備忘錄

2011年11月13日，中國大陸專利局局長田力普在北京和衣索比亞專利局局長會面，雙方就智慧財產權議題進行了交流，並簽署合作瞭解備忘錄和2012年雙邊合作計劃。

田力普局長對衣索比亞專利局局長的來訪表示歡迎，他表示兩國友誼源遠流長，智慧財產權已成為促進雙方傳統友好合作的新領域之一，兩局之間的友好合作勢必將進一步地促進兩國經濟、科技與貿易的發展。

衣索比亞專利局局長則表示，衣索比亞專利局也希望通過與中國大陸專利局的合作，交流與分享中國大陸在智慧財產權制度及政策制定、專利審查實務、人才培養等方面的成功經驗。

資料來源：“田力普会见埃塞俄比亚知识产权局局长并签署两局合作协议。” SIPO. 2011年11月17日。

<http://www.sipo.gov.cn/yw/2011/201111/t20111117_631710.html>

[韓國]

韓國專利局公布 2011 年第 3 季申請統計資訊

韓國專利局截至2011年第3季共受理92,033件智慧財產權申請案，和去年同期相較下，成長率為10.1%。以專利申請案而言，發明申請案成長率為8.5%，新型申請案為-9.8%，至於新式樣申請案為-2.2%。

以申請人國籍而言，韓國本國人所提出的智慧財產申請件數增加10%，而由外國人所提出的專利申請件數亦增加了10.2%，其中來自中國大陸和瑞典之申請分別增加了73.3%及37.7%。又在發明專利部份，韓國本國人所提出的成長率為7.7%，外國申請人則為11.2%。

以智慧財產權獲准數來看，單是2011年第3季便有54,413件智慧財產權申請案獲准，和去年同期相較下的成長率為32.8%，其中發明專利、新型專利和新式樣專利之成長率分別為34.9%、42.4%以及25.2%。又以獲准之專利權人國籍而言，韓國本國人的核准件數增加了34.6%，而外國人的核准件數則增加25.5%，其中來自瑞典和日本的核准件數分別增加了17.9%和13.8%。

至於請求審查方面，韓國專利局於第3季共受理37,016件請求審查申請，相較於去年同期約增加3.4%，其中針對發明專利提出的請求審查申請有34,467件，成長率為5.1%。此外，指定韓國專利局為國際檢索局的PCT國際申請案數量成長了9.8%，件數為6,483件，至於由韓國專利局所執行的國際檢索案件數則有6,216件，成長率為21.1%。

資料來源：“IP statistics for the 3rd quarter of 2011,” WON JON Intellectual Property Law Firm, WON JON Minute No.166. 2011年11月。

<http://wonjon.com/contents/en/megazine/minute_content.php?researcher_no=178>

擴增實境技術 (augmented reality technology) 相關的專利申請相當活躍

擴增實境是一種結合眼睛看到的文字和虛擬數位訊息的技術，此項技術最近

被積極的發展。

韓國專利局於 2011 年 10 月 19 日宣布過去 5 年(2006~2010)間韓國關於擴增實境相關的專利申請件數。在 2006 年此類申請案只有 9 件，但在 2007 年穩定成長至 26 件，2008 年 34 件，2009 年 56 件，2010 年則暴增至 318 件，而在 2011 年前半年則約莫有 100 件的申請案。

這項成長被認為是因為智慧型手機的使用者增加，所以加速了運用在智慧型手機上擴增實境技術的發展。由於智慧型手機內建相機和 GPS，所以智慧型手機是實現擴增實境的最佳載具。在韓國也有相關技術的應用，如「inneedcoffee」會以真實影像顯示咖啡店的方位跟距離；「Bus Stop」則是會告知公車站的地點及相關訊息等。

資料來源：“According to KIPO, the filing of patent applications related to the augmented reality technology is active.” Kim, Hong & Associates, Newsletter No.228. 2011 年 11 月 17 日。

<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=205&Page=1&bType=A>>