

國際趨勢

[台灣]

智慧局 2011 年 1 月電子申請狀況

2011 年 1 月，以電子申請送件的前 3 名分別為鴻海精密工業股份有限公司（556 件）、遠東科技大學（77 件）以及內數位專利控股公司（27 件）。另外，電子申請之新申請案件數佔當月新申請案總件數的 16.27%。

資料來源：“本局電子申請推動現況。” TIPO. 2011 年 2 月 1 日。

<http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=5050>

台灣於專利領域之競爭力的最新報告

在國家實驗研究院發表的 2010 年科學技術年鑑中，其中第 1 篇第 2 章內容為探討科技發展之總體績效，就此，特將該章節中幾項重要之專利訊息摘錄如下：

1. 台灣於美國申請專利之專利數：2009 年，台灣於美國所獲准的專利件數為 7,781 件（較前一年度少 5 件），佔有率亦微幅降低至 4.1%，以世界排名來看，僅次於美國、日本、德國及南韓，排名第 5。其中台灣所提出之發明專利有 6,642 件（較上年增加 296 件），依然維持世界排名第 5 名。值得注意的是，韓國在 2009 年的專利數量持續增加，領先台灣專利表現之幅度亦繼續擴大。

以核准件數而言，2009 年，每百萬人於美國申請專利核准數為 335 件，專利密度持續保持世界第 1；每百萬人之發明專利則為 286 件，連續 3 年排名世界第 1。

2. 專利品質上的表現：2009 年，美國發明專利之引用科學文獻中，平均來自於美國的是 10.45 篇，德國為 3.70 篇，日本是 1.86 篇，南韓為 1.67 篇，至於台灣則是 0.68 篇。

3. 現行衝擊指數 (Current Impact Index, CII)：該指數是用以衡量國家專利對世界各國專利的重要程度或影響力的一項指標，亦即專利被引用頻率。台灣於 2009 年的 CII 為 0.79，較前一年度的 0.85 呈微幅降低情況。同一年度中，美國為 1.24、日本是 0.75、德國為 0.53、南韓是 0.81 和以色列的 1.28。

資料來源：“99 年科技年鑑。” STPI. 2010 年 11 月。

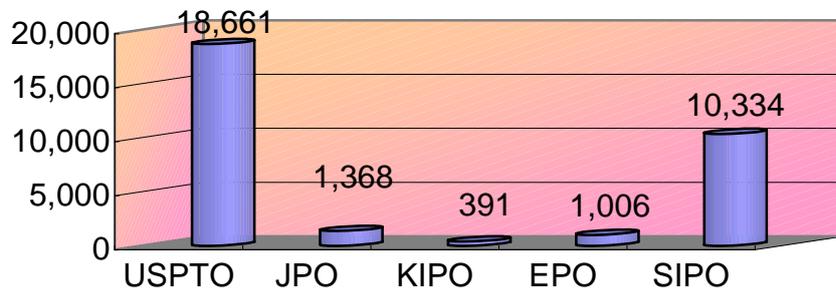
<<http://yearbook.stpi.org.tw/html/2010.htm>>

[台灣、中國大陸、日本、韓國、美國、歐洲]

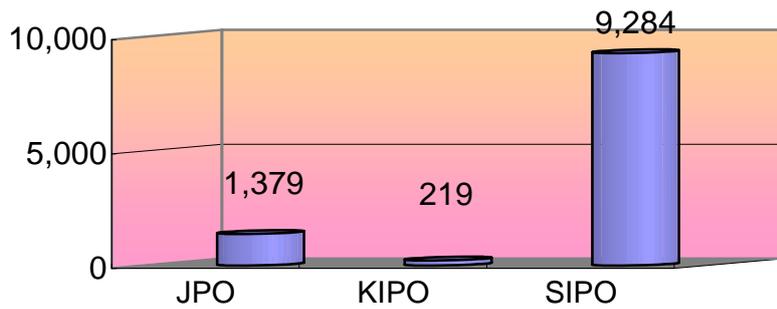
2009 我國向五大專利局提出申請狀況

根據智慧局於 2011 年 1 月 21 日所公布的一則訊息提到，五大專利局中，美國專利局及中國大陸專利局於 2010 年中，創下有史以來最高的申請量，其中美國專利局於 2010 會計年度共受理 509,367 件申請案，而中國大陸專利局在 2010 年全年則受理 1,222,286 件申請案。為了解我國於五大專利局的申請狀況，特將我國於 2009 年向五大專利局提出專利申請之狀況整理如下：

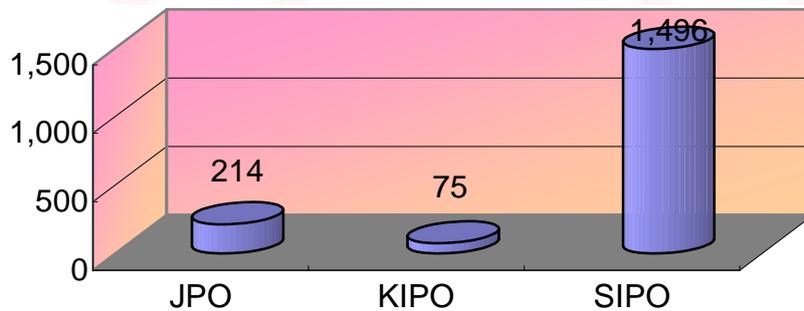
2009 我國向五大專利局提出之發明申請件數



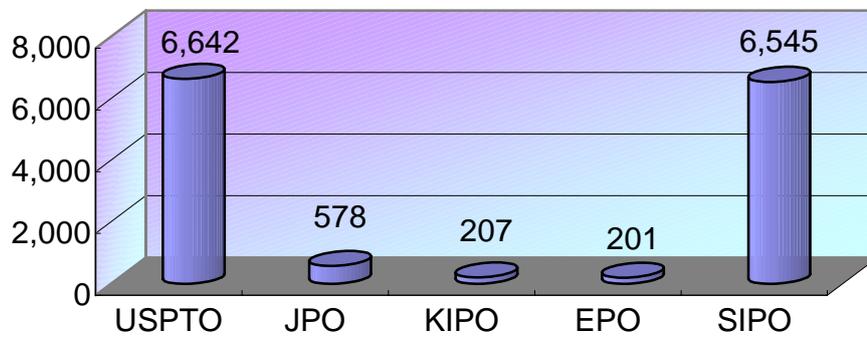
2009 我國向日韓中專利局提出之新型申請件數



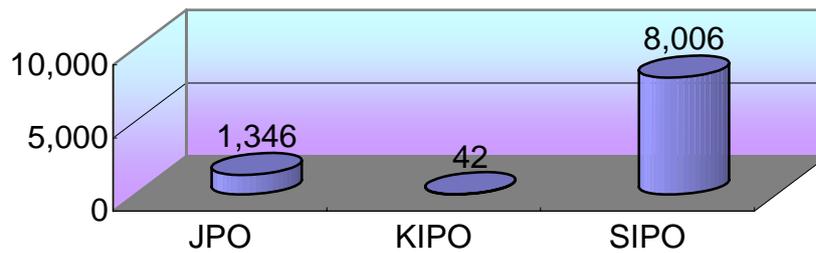
2009 我國向日韓中專利局提出之新式樣申請件數



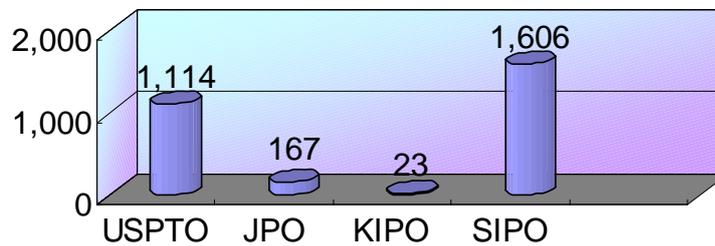
2009 我國於五大專利局核准之發明件數



2009 我國於日韓中專利局核准之新型件數



2009 我國於美日韓中專利局核准之新式樣件數



資料來源：

1. 智慧局、美、日、歐洲、中國大陸專利局網站
2. “五大專利局專利申請 美中雙雙突破歷史件數” TIPO. 2011年1月21日.
<http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=5029>

[中國大陸]

中國大陸公布 10 大涉外智慧財產權案件中，外國企業之勝訴率超過一半

北京市第一中級人民法院日前就 2006 年至 2010 年所審結的涉外智慧財產權案進行分析後，公布十大涉外智慧財產權案件；如美國的跳蛙 (LeapFrog) 請求一中國大陸企業之多功能電子書專利為無效等案件。在這些案件中，由外國公司勝訴的有 5 件，敗訴為 1 件，其餘的 4 起則均達成和解。

據了解，北京市第一中級人民法院所受理的涉外智慧財產權案件中，最終支持和部份支持由外國原告所提出的訴訟請求，佔總案件的 55.2%，而可獲得賠償的總額達 4,800 多萬人民幣。

資料來源：“10 大涉外知識產權案發布，外企勝訴率超過一半。” 康信知識產權 e 週刊第 1 期. 2011 年 1 月 26 日。

2010 年上海之發明專利申請量以及授權量皆提高

中國大陸專利局於 2011 年 1 月 31 日公布，常住人口為 2 千 3 百萬的上海市於 2010 年中，每百萬人口之發明專利授權量已達 299 件。

據統計，2010 年，上海市的國內專利授權量達 48,215 件，和 2009 年的 34,913 件相較之下，成長率為 38.1%；其中發明專利授權量達 6,867 件，成長率為 14.5%。又以 2010 年上海市提交的 71,196 件國內專利申請件數來看，在和 2009 年所提交的 62,241 件相比下，成長率為 14.4%；其中發明專利申請量為 26,165 件，較前一年度提高 18.9%，且佔專利申請總量的比率達 37%。

資料來源：“去年上海每百萬人口國內發明專利授權量達 299 件。” SIPO. 2011 年 1 月 31 日。

<http://www.sipo.gov.cn/sipo2008/mtjj/2011/201101/t20110130_572328.html>

<http://www.sipo.gov.cn/sipo2008/ghfzs/zltj/gnzlsqzkb/2009/201001/t20100122_488405.html>

<http://www.sipo.gov.cn/sipo2008/ghfzs/zltj/gnzlsqslzkb/2009/201001/t20100122_488392.html>

中國大陸第一次專利技術拍賣會之成交率達 40%

2010 年 12 月 16 日，中國科學院計算技術研究所 (Institute of Computing Technology Chinese Academy of Science) 於中國技術交換所舉行首次的專利拍賣會。

據悉，拍賣會中包含了資訊情報及無線通訊、積體電路及網路領域等共 70 項專利。而這些拍賣的專利中，包含了 8 種專利組合；其中 38 項發明專利已設定最低底價、24 項發明專利未定最低拍賣價格。此外，有 8 家中國大陸企業標到 28 筆拍賣，其契約總和達 3 百萬日幣。

資料來源：“A First patent auction's rate of contract formation reaches 40%.” Harakenzo World Patent & Trademark. February 2011.

<<http://www.harakenzo.com/newsletter/201102.pdf>>

[日本]**第 3 屆多邊專利審查高速公路 (Patent Prosecution Highway, PPH) 計畫會議於東京舉行**

2011 年 1 月 19 日及 20 日於東京舉行的第 3 屆多邊 PPH 計畫會議，與會者來自於日本、美國、歐洲、韓國、德國等共 19 個國家的專利局代表。該會議的主要議題之一為是否可就請求 PPH 計畫之申請案的請求條件以及程序予以標準化進行討論。而在該會議中，各國專利局代表除了就優化 PPH 計畫、強化工作交流以及將於下次的會議上報告各局的執行成果外，更達成了以下共識：

1. 就參加 PPH 計畫之國家內（無論是以首次受理局或第 2 受理局而言），建立一個新的運作模式以用於擴展審查報告之應用。
2. 就請求項差異說明 (claim correspondence) 制定共同定義。
3. 各專利局共同致力於改善由日本專利局所管理的 PPH 計畫入口網站之內容及數據資訊。
4. 各局共同推廣公眾使用 PPH 計畫。

資料來源：“The results of the 3rd plurilateral patent prosecution Highway Working Level Meeting.” 日本經濟產業省. 2011 年 1 月 28 日。
<http://www.meti.go.jp/english/press/2011/0121_02.html>

[韓國]**外國專利審查委員增加使用韓國專利局的翻譯服務進行檢索**

其他國家審查委員使用韓國專利資訊所譯成英文來進行檢索已從 2006 年的 3,000 件提升至 2010 年的 200,000 件左右。

自 2005 年 11 月起，韓國專利局便開始提供韓國專利資訊網路服務 (Korean Patent Information Network, K-PION)，此系統能自動翻譯韓文專利審查的文件供外國審查委員參考。

韓國專利局的平均審查期間在 2009 年為 15.4 個月，較美國的 25.8 個月來得短，因此當相同申請案在其他國家或地區專利局提出申請後，各該國之審查委員便能參考韓國審查的結果。透過這個系統，已在韓國專利局取得的專利可以更快在其他國家專利局取得審查結果。

資料來源：“Foreign Examiners Use Korean Patent Information - Use of a Service to Provide An English Translation of Korean Patent Information has Expanded.” KIM, HONG & Associates Intellectual Property Report. 2011 年 1 月 17 日。

三星電子 (Samsung Electronics) 加強鞏固其奈米技術之專利

為了鞏固奈米技術的領域，包含奈米電視相關製造領域，三星電子已在近期與擁有全球最大奈米碳管的美國公司 Unidym 達成一項專利分享協議。透過此協議，三星電子可以在做下一代電視機準備的過程中解決專利相關問題。先前，三星電子也與美國奈米技術公司 Nanosys 合作研發下一代的電子商品。

資料來源：“Samsung Electronics Directs its Strength in Securing Nano Technology Patents.” KIM, HONG & Associates Intellectual Property Report.

2011 年 1 月 17 日.

石墨烯相關專利申請趨勢

石墨烯在未來將能適用在各種領域，包含比現在速度快百倍的半導體、高效率的太陽能電池、超高電量電池、薄如玻璃紙的顯示螢幕、戴在手腕上的手機、薄如紙的電腦及複合材料等等。從 2005 年至 2009 年，有關石墨烯的專利申請案在韓國提出約 2,550 件，而此數字亦逐年增加。有關石墨烯的專利分布為：美國佔 51%、韓國佔 11%。從此數據可看出韓國對於這方面的研發有投資相當多的努力。在發展石墨烯這方面尚無法做到大量生產，但一旦成功，便能引領未來全球的能量生產產業。

資料來源：“Another Carbon Family, Graphene - Trends in Graphene-Related Patent Applications.” KIM, HONG & Associates Intellectual Property Report. 2011 年 1 月 17 日.

[美國、歐洲]

美國專利局及歐洲專利局共同打造的新專利分類系統將進行試行

美國專利局和歐洲專利局表示，兩局已就先前分別於 2010 年 11 月 29 日至 12 月 1 日在美國專利局及 2011 年 1 月 24 日至 26 日於海牙的會議中，就其共同發展的專利分類系統之基本原則達成了協議。

事實上，這項由兩局共同發展的專利分類計畫的首次發表是於 2010 年 10 月 25 日（可參照 2010 年 11 月 4 日出刊之台一雙週電子報），這項新的專利分類系統除了會遵照國際專利分類 (International Patent Classification, IPC) 的架構外，亦會以歐洲專利分類系統 (ECLA) 為基礎，並納入美國專利局之專利分類系統之最佳實務。據了解，該專利分類系統將會比 IPC 更加詳細，藉此改善使用者於進行專利檢索時所遇到的問題。

而在建立了組織架構、管理程序以及施行計畫後，這項新的專利分類之試行計畫將會於 2011 年 3 月進行，以找出該計畫之其他所需條件及技術，並預定於 2011 年春季在美國專利局舉行試行結果檢討會。

資料來源：“USPTO and EPO Reach Agreement on Principles of Cooperative Patent Classification System.” USPTO. 2011 年 2 月 4 日.

<http://www.uspto.gov/news/pr/2011/11_09.jsp>

<<http://www.epo.org/topics/news/2011/20110204.html>>

[歐洲]

歐洲專利局 2010 年之專利申請件數及核准件數均提高

歐洲專利局於 2010 年共受理 23 萬 2 千多件專利申請案，和 2009 年所受理的 21 萬 1 千多件相較，約有 10% 的成長率。而在這些申請案中，其中 39% 的申請案由歐洲專利公約 (European Patent Convention, EPC) 的 38 個會員國所個別提出，來自於美國的申請案有 26%，而 18% 的申請案是來自於日本，至於來自於韓國及中國的申請案比例則各佔約 5%。（編者按：歐洲專利局所述之 2009 受理件數是包括直接向歐洲專利局提出的 EPC 專利申請案 55,896 件和歐洲專利局受理之 PCT 國際申請案“Patent Cooperation Treaty, PCT” 155,900

件，合計 211,796 件。)

又以核准件數來看，歐洲專利局於 2010 年共核准 58,100 件專利，和 2009 年所核准的 52,400 件專利比較之下，約有 11% 的成長率。

歐洲專利局局長 Benoît Battistelli 表示，這些數據象徵了專利保護的意識在經過了前 2 年的經濟衰退後，正在慢慢復甦。此外，歐洲專利局亦預定 2011 年所受理的專利申請件數將會比 2010 年來的多。

資料來源：“10% up-patent application at the EPO on the rise again.” EPO. 2011 年 1 月 26 日.

<<http://www.epo.org/topics/news/2011/20110126.html>>

[WIPO、WHO、WTO]

三大全球性組織共同就醫藥品和專利資訊的取得管道及其可自由使用性 (Freedom to Operate) 舉行研討會

2010 年 7 月，世界衛生組織 (World Health Organization, WHO)、世界貿易組織 (World Trade Organization, WTO) 以及世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 共同就獲取醫藥品及其定價和採購實務為題而舉辦的研討會後，3 方將於 2011 年 2 月 18 日以醫藥品和專利資訊的取得管道及可實施性再次舉行另一研討會。據悉，2011 年 2 月 18 日的這場研討會將著重於探討專利資訊對於公眾健康的重要性、醫藥品的採購、技術移轉和設定未來優先進行之研究和策略。而舉行這場研討會的主要目的是要強調如何在搜尋到專利資訊後，可藉此獲取醫藥品的資訊、如何利用專利資訊來決定可實施性，以改善取得醫藥品的管道的等相關益處。

資料來源：“Technical Symposium to Address Access to Medicines, Patent Information and Freedom to Operate.” WIPO. 2011 年 1 月 27 日.

<<http://www.wipo.int/portal/index.html.en>>