

國際趨勢

[台灣]

智慧局電子申請現況

2011年3月，以電子申請送件之前三大申請人分別為鴻海精密工業股份有限公司(676件)、奇美通訊股份有限公司(163件)以及遠東科技大學(80件)。另外，電子申請的新申請案佔當月新申請案的總件數的14.46%。

資料來源：“智慧局電子申請推動現況月報 2009/01-2011/03.” TIPO. 2011年4月1日。

<http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=5171>

國人發明專利申請化學生技類件數偏低

在智慧局針對國人於近3年來之發明專利申請後的分析顯示，前十項申請以電機資訊為主，至於外國人來台申請的前十大項目中，有機化學、生物技術與醫藥品以及高分子項目之申請狀況則相當踴躍，反觀國內針對該類相關申請案件則偏低。

2008年，國人申請發明專利榜首為光學類的「儀器」，然於2009年退居為第2位，取而代之的是資訊類之專利申請案成為排行榜首位。國人提出的資訊類之專利申請案主要是以應用層面為主，而外國人就同類型的申請案則偏重於基礎技術的開發。

值得關切的是，前十大外國人申請案類型當中，有機化學、生物技術與醫藥品和高分子這三項在本國人申請項目中，並未列於前十大排行，而日商和美商針對涉及有機化學之發明專利申請案則有逐年增加的趨勢。

資料來源：“國人發明專利申請化學生技類件數偏低.” 工商時報. 2011年4月5日。

[中國大陸]

中國大陸專利局受理保密審查實行現況

在中國大陸完成的發明或實用新型在向外國申請專利之前，應先向中國大陸專利局申請保密審查，違反者，該專利在中國大陸無法取得授權；而向中國大陸專利局提出PCT國際申請案(Patent Cooperation Treaty, PCT)者也視同申請了保密審查。前述規定是2009年10月1日起生效的專利法新的規定。據統計，中國大陸專利局於2010年受理請求保密審查的件數為近3萬7千件，其中藉由向中國大陸專利局提出PCT國際申請案而直接被視為請求保密審查的件數有近1萬3千件。而在這些請求中，除了其中41件分別因各種原因而被視為未提出保密審查申請以及1件被禁止向外國申請專利外，其他均已作出同意向外申請的結論，同意率佔總請求量的99.8%。

資料來源：“我國家知識產權完善向外國申請專利的保密審查制度.” 北京銀龍知識產權代理有限公司. 2011年4月10日。

<http://www.dragonip.com/zhongwen/new/select.aspx?Basic_ClassID=34&id=628>

[韓國]**韓國專利局公布 2010 年第 4 季申請統計資訊**

韓國專利局於 2010 年第 4 季（統計至 2011 年 1 月 2 日止）共受理 98,958 件智慧財產權申請案，和前年同期相較下，有 3.4% 的成長率。以專利申請案而言，其成長率為 6.5%，新型申請案則縮減了 17.6%，至於新式樣申請案亦減少了 0.7%。

以申請人國籍而言，韓國本國人所提出的專利申請件數增加了 5.4%，而由外國人所提出的專利申請件數則增加了 11.4%，其中來自加拿大和中國大陸分別增加了 38.1% 及 26.3%。

以智慧財產權獲准數來看，單是 2010 年第 4 季便有 44,797 件智慧財產權申請案獲准，和前年同期相較下的成長率為 26.7%，其中發明專利、新型專利和新式樣專利之成長率分別為 30.6%、19.8% 以及 20.3%。又以獲准之專利權人而言，韓國本國人的核准件數增加了 28.8%，而外國人的核准件數亦呈增加 18.5% 的情況，其中來自台灣和日本的核准件數增加了 64.9% 和 23.9%。

至於請求審查方面，韓國專利局於第 4 季共受理 43,355 件請求審查件數，相較於前年同期約增加了 5.4%，其中發明專利申請佔了 42,147 件，成長率為 7.8%；然新型申請則是減少了 19.1%，請求件數為 3,208 件。雖然指定韓國專利局為 PCT 國際申請案之國際檢索局的數量減少了 1.6%，然依然有 6,222 件的成績，而指定韓國專利局為提出 PCT 國際申請案的受理局則增加了 22.5%，其受理件數有 4,864 件。

資料來源：“2010 forth quarter IP trends.” KIPO. 2011 年 4 月 1 日。

<[http://www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf?a=user.english.board.BoardApp&c=1001&board_id=kiponews&catmenu=ek20200#_>](http://www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf?a=user.english.board.BoardApp&c=1001&board_id=kiponews&catmenu=ek20200#_)

[美國、英國]**美國專利局和英國專利局合作解決專利積案的進展**

美國專利局及英國專利局自 2010 年 3 月起便為解決雙方的專利積案問題而共同合作，該項合作計畫主要是為兩局間的審查委員可互相採用另一局對相對應申請案做出之審查報告，藉此減少重複性的工作，同時加速審查流程以及提高審查品質。2011 年 4 月 5 日，雙方於倫敦共同發表其合作成果及進展。以下為在兩局在這 1 年中的合作成果：

1. 針對資訊技術基礎建設予以強化，藉此兩局可以更便利的方式取得彼此的檢索結果及審查報告。
2. 兩局間以有系統的方式來採用由另一局所發出的檢索結果及審查報告，例如制定教學手冊以及強化審查人員對於另一局的實務瞭解。
3. 制定效率和品質衡量標準，分析兩局的審查報告及其效益。

資料來源：“U.S. and U.K. Highlight Progress on Patents Cooperation” USPTO. 2011 年 4 月 5 日。

<<http://www.uspto.gov/news/pr/2011/11-25.jsp>>

[歐洲]

歐洲專利局 2010 年之專利申請成長率高達 11%

歐洲專利局於 2011 年 4 月 13 日提到其於 2010 年共受理 235,029 件專利申請案，和 2009 年相較下，約有 11% 的成長率，而該年度的成長幅度更成為了歐洲專利局有史以來最高的一次。在這些申請案中，其中 39% 的申請案係由歐洲專利公約 (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大陸的申請案比例則各佔約 5%。以下為歐洲專利局所公布之相關訊息：

2010 年歐洲專利局受理專利申請相關資訊					
國家	件數	成長率	國家	件數	成長率
德國	33,139	9%	美國	60,588	12%
法國	11,692	1%	日本	41,917	10%
瑞士	7,874	14%	中國大陸	12,698	54%
英國	7,155	9%	韓國	12,342	21%
荷蘭	7,119	-10%	其他	14,931	14%
其他 EPC 國家	25,574	7%	-	-	-
總計	92,553	6%	總計	142,476	11%

值得注意的是，歐洲專利局於 2010 年共受理 10,479 件涉及醫療技術的專利申請案，且成為提出最多申請該類領域之排行榜第 1 名，至於涉及電腦領域技術的申請案和電子機器、設備和電能之申請案則分別以提出 8,257 件以及 8,251 件排名第 2 及第 3 名。

資料來源：“Number of patent applications in Europe hits all-time high.” EPO. 2011 年 4 月 13 日。

<<http://www.epo.org/news-issues/news/2011/20110413.html>>

[歐洲、立陶宛]

歐洲專利局和立陶宛專利局就歐盟專利 (EU Patent) 的施行共同發展合作關係

歐洲專利局局長 Benoît Battistelli 近日造訪立陶宛，並和同時身為立陶宛法務部長暨專利局局長的 Remigijus Šimašius 會面，雙方除了討論如何強化立陶宛當地的智慧財產權系統外，也提到了未來歐盟專利的施行可替立陶宛企業所帶來的經濟效益。

此外，在當地一場由世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 和立陶宛專利局共同舉行的會議中，Benoît Battistelli 局長提及對於未來歐盟專利的施行能夠順利，兩專利局的持續合作關係是相當重要的；Remigijus Šimašius 局長則表示其竭誠歡迎任何專利局以為為了達到一致性及平衡性的專利系統為目的來提出合作關係。

資料來源：“EPO and Lithuania co-operate on developing the European patent system.” EPO. 2011 年 4 月 12 日。

<<http://www.epo.org/news-issues/news/2011/20110412.html>>

[WIPO]

PCT 國際申請案突破 200 萬件

WIPO 宣布，PCT 國際申請案已突破 200 萬件。在過去 6 年中，PCT 國際申請案件量快速成長，從 100 萬件增至 200 萬件。第 100 萬件則是花 26 年時間達成。第 200 萬件 PCT 國際申請案是由美國高通公司 (Qualcomm) 提交。PCT 國際申請在 1978 年施行，目前有 142 個會員國，原申請人集中在歐美，目前東亞的 PCT 國際申請數量最多。2010 年，韓國成長了 20.5%，排名第五；日本成長率近 8% 排名第二；中國大陸成長超過 56%，排名第四。2006 年至 2010 年 PCT 國際申請量排名前 20 名的公司中，日本松下公司、荷蘭飛利浦電子公司和中國大陸華為公司名列前 3 位。入榜前 20 名的國籍仍以日本六家最多，美國四家居次及德國三家。

資料來源：“International Patent System Marks Two Millionth Filing-U.S. Mobile Technology Innovator, Qualcomm, files Landmark Application.” WIPO. 2011 年 4 月 14 日。 <http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2011/article_0013.html>

2010 年透過海牙協定 (Hague System) 所提出的國際新式樣申請案大幅成長

WIPO 於 2010 年共受理了 2,382 件透過海牙協定所提出的國際新式樣申請案，和 2009 年相較下，成長率約為 32.6%。

海牙協定是 WPO 下的一項國際協定，目前 58 個會員國包括歐盟 (European Union) 及非洲智慧財產權組織 (African Intellectual Property Organization) 等含蓋超過 75 個國家，申請人可以透過提出一件國際新式樣申請案，以一種語言、一份規費在多個國家取得申請效力。

上述國際新式樣申請案通常會指定多個國家或區域專利組織，自 2008 年歐盟成為國際新式樣的會員國後，由於歐盟本身即有 27 國會員國，部份會員國與原有海牙協定會員國重複，因此一件國際新式樣申請案的指定國數於 2010 年成長稍緩，成長率僅為 6.3%，且逾七成均指定歐盟。

資料來源：“International Design System sees Record Growth in 2010.” WIPO. 2011 年 4 月 4 日。 <http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2011/article_0012.html>

2010 年 WIPO 受理經由馬德里體系 (Madrid System) 所請求的註冊商標件數增加

WIPO 於 2010 年共受理經由馬德里體系所提出的 39,687 件商標註冊申請案，和 2009 年相較下，成長率為 12.8%，其中亞洲國家如中國大陸以及韓國均有 42% 左右的高成長率。至於在 2010 年所發出的核准件數則有 37,533 件，成長率為 4.5%。此外，同年辦理延展商標的件數則有 21,949 件，成長率為 14.1%。以下為 WIPO 公布透過馬德里體系所提出商標註冊之相關資訊：

2010 前十大申請國			
排名	國家	件數	成長率
1	德國	5,006	4.4%
2	歐盟	4,707	26.9%
3	美國	4,147	29.6%
4	法國	3,565	1.2%
5	瑞士	2,893	8.3%
6	義大利	2,596	38.7%
7	中國大陸	1,928	42.0%
8	荷比盧	1,922	-2.3%
9	日本	1,577	20.2%
10	俄羅斯聯邦	1,218	14.0%

2010 前十大指定國家			
排名	國家	件數	成長率
1	中國大陸	16,143	9.3%
2	歐盟	14,604	16.2%
3	美國	14,252	6.3%
4	俄羅斯聯邦	14,250	0.7%
5	瑞典	12,469	-5.3%
6	日本	11,124	7.1%
7	澳洲	9,222	7.5%
8	韓國	8,336	7.5%
9	烏克蘭	8,288	-2.9%
10	土耳其	8,210	3.4%

截至 2010 年底，有效的註冊商標件數總計為 526,674 件。

資料來源：“International Trademark Filings Recover in 2010.” WIPO. 2011 年 4 月 4 日. <http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2011/article_0011.html>

[以色列]

以色列國民踴躍提出專利申請之狀況值得觀察

在一份 WIPO 所發布的報告顯示，以色列的專利申請活躍情況相當值得注意。在該報告中，WIPO 將以色列排名為申請專利最踴躍之國家的第 4 位，平均每位以色列國民每年都會提出 0.17 件專利申請，至於前 3 名則分別為日本、瑞典及芬蘭。此外，以色列於 2010 年在獲准專利方面，共獲准 1,480 項專利，全球排第 16 位。

資料來源：“Israel solidifies standing as patent power.” ynetnews. 2011 年 4 月 3 日. <<http://www.ynetnews.com/articles/0,7340,L-4051571,00.html>>