

國際趨勢

[台灣]

2010 年智慧局受理專利申請統計

據統計，智慧局於 2010 年共受理 80,496 件（智慧局於 2011 年 1 月 21 日所公布之件數為 80,494 件）專利申請案，相較於 2009 年所受理的 78,425 件之下，成長率為 2.64%，又以 2009 年相較於 2008 年的統計來看，該年呈現-6.2%的成長率。依照 2010 年的統計數字來看，除了新型的總件數成長率和 2009 年比較下，有微幅的降低外，其餘則是呈現增加的現象。以下為智慧局於 2009 年以及 2010 年受理發明、新型及新式樣之相關資訊：

2010 年專利申請統計				
類型	本國人	外國人	總件數	成長率
發明	22,898	24,546	47,444	1.69%
新型	24,903	929	25,832	3.2%
新式樣	4,284	2,936	7,220	7.14%
總計	52,085	28,411	80,496	2.64%

2009 年專利申請統計				
類型	本國人	外國人	總件數	成長率
發明	22,712	23,942	46,654	-10.12%
新型	24,289	743	25,032	4.5%
新式樣	4,255	2,484	6,739	-13.06%
總計	51,256	27,169	78,425	-6.2%

2009/2010 申請人類別成長率				
	2009		2010	
類型	本國人	外國人	本國人	外國人
發明	-4.84%	-14.62%	0.82%	2.52%
新型	4.72%	-1.98%	2.53%	25.03%
新式樣	-0.49%	-28.52%	0.68%	18.2%
總計	-0.16%	-15.82%	1.62%	4.57%

另外，鴻海精密工業股份有限公司仍以 4,412 件新申請案及 1,535 件獲准件數的成績，連續 8 年獲得冠軍。至於排行申請專利的第 2 名及第 3 名則分別為提出 740 件的財團法人工業技術研究院和提出 671 件的友達光電股份有限公司；以獲准件數來看，第 2 名及第 3 名則為獲准 427 件的財團法人工業技術研究院及獲准 402 件的正崴精密工業有限公司。又以外國法人來看，專利申請案件量前 3 名分別為提出 1,442 件申請案的高通公司 (Qualcomm Incorporated)、提出 562 件的新力股份有限公司 (Sony Corporation) 以及提出 356 件的皇家飛利浦電子股份有限公司 (Koninklijke Philips Electronics N.V.)，其中高通公司的申請量較 2009 年增加 212 件，成長率為 17.24%。然以專利獲准部份來看，新

力股份有限公司則是以獲准 234 件專利，成為 2010 年專利獲准最多的外國法人。

值得一提的是，我國的學術界於 2010 年的表現也相當亮眼，根據專利申請排行中，高達 30 所大專院校擠進前百大專利申請的排行，比 2009 年增加 8 所；其中以提出 418 件申請案的遠東科技大學高居本國法人申請排行第 5 名，其亦同時居大專院校申請量的首位，然其申請案多半為新型申請案。至於國立成功大學則是以 279 件申請案成為第 8 名，且其中 274 件為發明申請案，居發明排行的第 5 名，同時也是發明申請案數量最多的學校。

資料來源：

1. 智慧局 2009 年至 2010 年各月專利統計報表

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

2. “99 年專利申請及獲准件數 鴻海八度蟬聯冠軍” TIPO. 2011 年 1 月 21 日.

<http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=5027>

智慧局 2010 年電子申請狀況

2010 年 12 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（1,109 件）、遠東科技大學（110 件）及內數位專利控股公司（22 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 19.31%。

事實上，智慧局自接受電子申請送件起，於每個月均會公布「智慧局電子申請推動現況」以告知民眾上個月電子新申請案之統計數據，內容包括專利電子申請送件之前 3 名及其申請件數等。自 2010 年，每月所發布以電子申請送件之前 3 大申請人，第 2 名及第 3 名的排名偶有輪替，但使用電子申請送件頻率最高的申請人，很明顯的是鴻海精密工業股份有限公司。

智慧局於 2010 年共受理 80,496 件專利新申請案，以每個月電子申請所佔比例推估，電子送件之申請案為 11,764 件，而鴻海精密工業股份有限公司電子申請案有 6,173 件，佔電子申請案的 52.4%，就此可謂鴻海為主要使用電子申請系統的使用者。

月份	總申請案	電子案佔 申請案比率	電子申請案總數 (推估)	鴻海佔當月比例 及件數
1	5,249	13.19%	692	45.1% (312 件)
2	5,162	10.65%	550	46.4% (255 件)
3	7,063	12.35%	872	40.6% (354 件)
4	6,977	15.89%	1,109	48.3% (536 件)
5	6,274	13.57%	852	44.5% (379 件)
6	6,855	13.44%	921	53.1% (489 件)
7	6,703	14.16%	949	49.4% (469 件)
8	6,622	16.54%	1,095	61.1% (669 件)
9	6,811	14.03%	956	56.7% (542 件)
10	6,637	14.54%	965	46.4% (448 件)
11	7,065	14.88%	1,051	58.1% (611 件)
12	9,078	19.31%	1,770	62.6% (1,109 件)
總計	80,496		11,782	52.4% (6,173 件)

資料來源：智慧局 2010 年各月專利統計報表

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

[中國大陸]

中國大陸 2010 年專利申請統計

2010 年，中國大陸專利局所受理的專利申請量首次突破百萬件，達到 1,222,286 件，授權量為 814,825 件，分別比 2009 年增加了 25.2% 以及 40%。至於 PCT 國際申請案 (Patent Cooperation Treaty, PCT) 則有 13,000 多件，約增加了 61.3%。

據了解，2010 年，中國大陸所受理的專利申請中，發明專利佔 391,177 件，和 2009 年相較下，提高了 24.1%，其中由本國人所提出的件數有 293,066 件，佔總量的 74.9%，成長幅度為 27.9%，由外國人所提出的申請則有 98,111 件，佔總量的 25.1%，成長幅度為 15.3%。至於實用新型則共受理 409,836 件，其中本國人佔 407,238 件，外國人則佔 2,598 件，若以外觀設計而言，則共受理 421,273 件申請，其中為本國人提出的件數有 409,124 件，由外國人提出的件數則有 12,149 件。

以授權量而言，發明專利的授權量為 135,110 件，增加了 5.5%，其中國內發明有 79,767 件，佔總量的 59%，國外的授權發明則有 55,343 件，佔總量的 41%。以實用新型來看，則共授權 34,4472 件，其中本國人佔 342,258 件，外國人佔 2,214 件。又以外觀設計而言，共授權 335,243 件，當中本國人提出的件數有 318,601 件，由外國人提出的則有 16,642 件。

值得一提的是，中國大陸在 2010 年中，國內發明專利申請的速度比 2009 年提高了 10%，其申請量約為來自國外的 3 倍。

資料來源：

1. “2010 年我國年度專利申請量首次突破百萬件。” SIPO. 2011 年 1 月 19 日.
<http://www.sipo.gov.cn/sipo2008/mtjj/2010/201101/t20110119_565745.html>
2. “國內外三種專利申請受理狀況年表” SIPO. 2011 年 1 月 24 日.
<http://www.sipo.gov.cn/sipo2008/ghfzs/zltj/gnwszslnb/2010/201101/t20110110_562648.html>

中國大陸專利局 2010 年之請求復審及無效統計

據統計，中國大陸專利局的專利復審委員會於 2010 年共受理 12,369 件復審案件，請求無效案件則有 2,411 件。和 2009 年相比下，請求復審的成長率增加了 33.48%，至於受理請求無效案件量則增加了 6.8%，受理量較 2009 年增加了 28.2%，總計達 14,780 件。

專利復審委員會的楊光副主任提到，請求復審的審查週期正逐步縮短，其平均結案週期在逐月減少之下，目前已成功控制在 14 個月內；至於請求無效的案件審查週期則是控制在 7 個月內。

此外，中國大陸專利局預估在 2011 年中，請求復審的案件量會隨著專利申請量的增加而增多，其成長率約為 20%至 30%；專利無效案件量也將持續增加，其成長率約為 5%。

資料來源：“復審及無效結案量首次突破萬件大關，審查質量和效率穩中有升、審查標準趨於一致。” SIPO. 2011 年 1 月 19 日.
<http://www.sipo.gov.cn/sipo2008/mtjj/2011/201101/t20110124_569600.html>

[韓國、歐洲]

韓國專利局和歐洲專利局持續共同合作及交流

韓國專利局局長李順禹 (Lee Soo-won) 和歐洲專利局局長 Benoît Battistelli 在 2011 年 1 月 11 日的年度會議中表示，兩局於 2011 年依然會持續雙方的合作關係。而在當日會議所共同制定的工作計畫中，強調未來將加強局內人員訓練、相互交換先前文獻，交流檢索以及審查實務的心得。此外，歐洲專利局亦將會舉辦智慧財產權領域的研討會，以便提供韓國相關人士有關歐洲專利系統的最新訊息。

此外，兩局亦就歐洲專利公約 (European Patent Convention, EPC) 的施行細則第 141 條進行討論，並相互協議致力於達成當一主張韓國優先權的 EPC 申請案毋須於申請時同時檢附檢索報告的可行性。

資料來源：“KIPO and EPO agree on the 2011 Work Plan of cooperative activities.” KIPO. 2011 年 1 月 13 日.
<http://www.kipo.go.kr/kpo2/user.tdf?a=user.english.board.BoardApp&board_id=kiponews&c=1001&catmenu=ek06_01_01#_>

[亞洲、歐洲]

東南亞國家聯盟 (The Association of Southeast Asian Nations, ASEAN) 和歐洲專利局致力於提升合作關係

由越南專利局主辦的第六屆 ASEAN 暨歐洲專利局會議於 2011 年 1 月 13 日至 14 日在越南舉行，出席該會議的人士有歐洲專利局局長 Benoît Battistelli、

世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 局長以及來自於 ASEAN 內的各國專利局局長。據悉，為加強雙方的合作關係以及智慧財產權的保護，出席人士就如何於目前的技術層面提升到策略層面擴展其合作關係的方式來進行討論。

事實上，雙方於 1990 年起便有合作關係的存在，並於 2000 年 11 月起簽署了第一份的合作瞭解備忘錄後，便持續有制度地在進行相互的交流。

越南專利局局長提到歐洲專利局是極為重要的一位合作夥伴，且近年來雙方也不斷地在專利資訊交流、審查過程以及行政效率或者人員培訓等有相互合作的關係。Benoît Battistelli 局長則表示，歐洲專利局未來將輔助 ASEAN 所屬的專利局建立起一套具一流水準的專利系統。

資料來源：“Taking EPO-ASEAN relations to a strategic level.” EPO. 2011 年 1 月 13 日. <<http://www.epo.org/topics/news/2011/20110113.html>>

[美國]

2010 年獲准最多美國專利之企業

根據一份由美國商業專利數字資料庫 (IFI Claims Patent Service) 在 2011 年 1 月 10 日所發表的訊息表示，美國專利局於 2010 年共核准 219,614 件專利，和前一年相較之下，提升了 31%。當中 International Business Machines Corp.、Samsung Electronics Co.以及 Microsoft Corp.分別排名前 3 名獲准最多美國專利的企業。International Business Machines Corp.於該年度共獲准 5,000 項以上的專利，而這也使其成為蟬聯 18 年獲准最多專利的企業。

此外，International Business Machines Corp.和 2009 年相較之下，其申請件數增加了 20%。International Business Machines Corp.的首席專利顧問在電訪中表示，International Business Machines Corp.每年約投入 60 億美元於研發上，且藉由專利授權的方式下，獲取 10 億美元的收入。

基本上，排名在前 50 名獲准最多專利的企業的核准成長率都有增加的現象，其中成長幅度最高的便為 Apple 的 94%、接下來則分別為 Qualcomm 的 84% 以及 NEC 的 74% 等等。然電腦晶片製造商 Micron Technology Inc.在當中是唯一呈現成長率下降的企業。值得一提的是，我國的鴻海精密工業於排行榜上排第 13 名，其共獲得 1,438 件專利，且成長率為 44%。下表擷取自由 IFI 所統計出的前 10 名企業及獲准件數：

2010 年前 10 名獲准最多美國專利之企業					
排名	企業	獲准 件數	排名	企業	獲准 件數
1	International Business Machines Corp	5,896	6	Toshiba Corp	2,246
2	Samsung Electronics Co Ltd	4,551	7	Sony Corp	2,150

3	Microsoft Corp	3,094	8	Intel Corp	1,653
4	Canon K K	2,552	9	LG Electronics Inc	1,490
5	Panasonic Corp	2,482	10	Hewlett-Packard Development Co L P	1,480

資料來源：

1.“IBM, Fujifilm, Buffalo Wings: Intellectual Property”. Bloomberg. 2011 年 1 月 11 日.

<<http://www.bloomberg.com/news/2011-01-11/ibm-fujifilm-buffalo-wild-wings-intellectual-property.html>>

2.“IFI CLAIMS Announces Top Global Companies Ranked By 2010 U.S. Patents.” IFI Claims. 2011 年 1 月 10 日.

<<http://www.ificlaims.com/news/top-patents.html>>

[美國、加拿大]

美國專利局及加拿大專利局續行專利審查高速公路 (Patent Prosecution Highway, PPH) 計畫

美國專利局以及加拿大專利局先前於 2008 年 1 月 28 日就 PPH 計畫共同合作，該計畫預定於 2011 年 1 月 28 日截止。今兩局共同表示，未來將不再以試行的方式進行 PPH 計畫，而是以持續進行的方式來執行該計畫。

據了解，申請人欲請求 PPH 計畫的適格條件以及程序和先前相同，並未有任何改變。

資料來源：“Notice of Extension of the USPTO-CIPO Patent Prosecution Highway.” USPTO. 2011 年 1 月 19 日.

<http://www.uspto.gov/news/USPTO_CIPO_page.jsp>

[美國、澳洲]

美國專利局和澳洲專利局延長 PPH 計畫試行時間

美國專利局及澳洲專利局表示，兩局將延長 PPH 計畫的試行時間，意即，兩局間就 PPH 計畫的合作關係將會維持到 2012 年 4 月 13 日。此外，2011 年 1 月 24 日起，PCT 國際申請案也適用於 PPH 計畫，其試行期間亦止於 2012 年 4 月 13 日

兩局表示，就上述計畫的實行，除了會持續檢視申請人需求以及該計畫的進度外，往後會依照情況來衡量是否要繼續延長試行時間。

資料來源：

1.“Patent Offices of United States and Australia Expand Work Sharing Efforts.” USPTO. 2011 年 1 月 19 日.

<http://www.uspto.gov/news/pr/2011/11_05.jsp>

2.“Expansion of the Patent Prosecution Highway Pilot Program between IP Australia and the USPTO.” IP Australia. 2011 年 1 月 18 日.
<http://www.ipaustralia.gov.au/resources/news_new.shtml#4>

[美國、芬蘭]

美國專利局及芬蘭專利局擴展 PPH 計畫的適格採用文件

美國專利局和芬蘭專利局是在 2009 年 7 月 6 日開始試行 PPH 計畫，今美國專利局以及芬蘭專利局宣布，未來 PCT 國際申請案中，申請人所收到含書面意見的檢索報告及國際初步檢索報告亦可適用於其目前正進行的 PPH 計畫。

美國專利局局長 David Kappos 表示，「PCT 國際申請案在國際階段時所執行的程序，可強化雙方之間的工作交流，藉此減少待審期間以及提高專利品質。」

資料來源：“Patent Offices of United States and Finland to Expand Work Sharing Efforts.” USPTO. 2011 年 1 月 18 日.
<http://www.uspto.gov/news/pr/2011/11_04.jsp>

[新加坡、丹麥、匈牙利]

新加坡和丹麥、匈牙利專利局簽訂合作協議

新加坡專利局及丹麥專利局、匈牙利專利局於 2010 年 12 月 6 日簽訂一合作協議，就此，未來新加坡的專利申請案將由丹麥專利局及匈牙利專利局執行。

資料來源：“Changing of Patent Substantive Examination Offices of Singapore Applications.” NJQ Associates. January 2011.
<<http://njq-ip.us1.list-manage.com/track/click?u=c1767572cfed62d8d43628a9a&id=afbf151213&e=4781dc5268>>

[馬來西亞]

2010 馬來西亞專利局受理申請案之統計

據一份統計數據顯示，2010 年至 11 月為止，馬來西亞專利局共受理 5,781 件發明及新型專利申請案，其中由馬來西亞本地所提出的申請案有 836 件，來自外國的申請件數則有 4,945 件；以核准件數而言，共核准了 1,834 件發明及新型專利，當中本國人佔了 164 件，而外國人佔了 1,670 件。以新式樣而言，共受理 1,514 件申請案，本國人佔了 673 件，外國人則是提出了 841 件；至於核准的新式樣專利共有 1,277 件，包含了由本國人提出的 621 件以及由外國人提出的 656 件。另外，以馬來西亞為受理局所提出的 PCT 國際申請案則有 314 件。

資料來源：“Statistics.” MYPO. 2011 年 1 月 12 日.
<<http://www.myipo.gov.my/en/resources/statistics/160.html>>
<<http://www.myipo.gov.my/en/resources/statistics/276.html>>

[歐洲、中國大陸]

歐盟商標局及中國大陸專利局就註冊制新式樣 (registered community design) 共同舉行研討會

歐盟商標局及中國大陸專利局在雙方就智慧財產權保護合作的架構之下，共

同分別於 2011 年 1 月 18 日以及 20 日於杭州及昆明舉行就註冊制新式樣制度為議題的研討會。歐盟商標局也派出兩位專家參加該研討會。據悉，該研討會的主要目的是為宣導註冊制新式樣系統的優點給中國大陸的外觀設計專利權人及相關人士。此外，與會者也就新式樣專利的保護以及企業發展之策略及實施相互交流意見。

資料來源：“Design seminars in China.” OHIM. 2011 年 1 月 17 日.
<<http://oami.europa.eu/ows/rw/news/item1733.en.do>>

[WIPO]

2011 年反假冒及盜版大會即將於巴黎舉行

即將於 2011 年 2 月 2 日在巴黎所舉行的第六屆全球反假冒及盜版大會，預計全球各地的高層政府官員以及相關人士將會出席該大會。目前已知會出席這場由法國專利局主辦，WIPO 主持並由國際刑警組織 (INTERPOL)、世界海關組織 (World Custom's Organization, WCO) 所共同召開的大會之人士包含 WIPO 局長、來自 INTERPOL 的 Ronald K. Noble、WCO 的 Kunio Mikuriya 和法國的經濟部長等。

據了解，大會將著重於探討如何以一種穩定且溫和的方式，對抗盜版以及仿冒的情事發生，此外，如何以持續執行方式呼籲大眾應更加重視智慧財產權也是另一商權議題。再者，與會者也會就非法物品交易以及如何確實地解決此類問題進行討論。

資料來源：“Global Anti-counterfeiting and Piracy Congress to Meet in Paris”
WIPO. 2011 年 1 月 12 日.
<http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2011/article_0001.html>