

國際趨勢

[臺灣]

智慧局電子申請現況

經統計 2011 年 8 月份電子申請案件的申請人及申請件數，前三大分別為鴻海精密工業股份有限公司（590 件）、遠東科技大學（80 件）及富士康（香港）有限公司（37 件）。

另外，本月份電子申請的新申請案佔當月新申請案件數的 15.7%。

資料來源：“智慧局電子申請推動現況（2009/07-2011/08）。” TIPO. 2011 年 9 月 2 日。 <http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=5465>

發明專利關聯案聯合面詢最新統計

為加速清理發明待辦案件，智慧局自 2011 年 6 月起積極推動「發明專利關聯案聯合面詢」措施。該措施係以 2008 年底以前申請且尚未審理之發明專利初審案件為對象，約 8,670 件。

截止 8 月底止，已有鴻海集團、友達光電、工研院、中華電信及光寶科技等高科技產研單位，提出包含半導體、LCD、連接器、儲氫、發光材料以及通訊等類別，共計 141 件發明專利申請案向智慧局申明辦理聯合面詢。

資料來源：“智慧局推動「聯合面詢」發明專利可快速通關。” TIPO. 2011 年 9 月 2 日。 <http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=5462>

[中國大陸]

2011 年上半年中國大陸向外國提出之發明專利件數統計

根據美國專利商標局、歐洲專利局、日本專利局和韓國專利局的初步統計資料顯示，中國大陸在 2011 年上半年於前述國家的發明專利申請持續保持成長狀況。

據統計，今年上半年中國大陸向美國專利局、歐洲專利局、日本專利局和韓國專利局提交的發明專利申請量分別為 3,025 件、1,014 件、530 件和 287 件，和 2010 年同期相較下分別成長 2.9%、-0.9%、4.5%和 11.7%。然前述專利局本身受理的發明專利申請量的成長率則分別為-2.2%、-2.0%、-2.1%和 0.6%。由此可看出中國大陸向美國專利局、歐洲專利局、日本專利局和韓國專利局提交的發明專利申請成長狀況均高於前述專利局受理發明專利申請量的成長狀況。

另外，美國、歐洲、日本和韓國向中國大陸專利局所提交的發明專利申請量分別為 13,725 件、14,940 件、18,440 件和 3,595 件，較去年同期分別增加了 7.2%、4.7%、13.6%和 10.6%。美國、歐洲、日本和韓國到中國大陸提出發明專利申請數量均保持了較快的成長幅度，分別是中國大陸向其提交數量的 4.5 倍、14.7 倍、35.5 倍和 12.5 倍。

資料來源：“上半年我國對外發明專利申請持續增長。” SIPO. 2011 年 8 月 26 日。 <http://www.sipo.gov.cn/yw/2011/201108/t20110826_617767.html>

[日本]

2010 年日本專利局專利統計

2010 年，日本專利局共受理 344,598 件發明專利申請案，其中外國申請人佔 54,517 件，而當中來自於美國的申請案有 23,183 件，來自歐洲的為 21,122 件，來自前述 2 個國家的申請便佔外國人申請總量的 82%，另外來自韓國的申請有 4,872 件，中國大陸為 1,063 件，而臺灣則是有 1,450 件。至於日本專利局於該年度共受理 8,679 件新型專利申請，其中臺灣便提交了 1,458 件，再以新式樣的總受理件數來看，有 31,756 件，其中臺灣提出了 332 件。至於 PCT 國際申請案 (Patent Cooperation Treaty, PCT) 則共受理 31,524 件，發出的國際檢索報告為 29,993 件，較前年增加了 3.7%；發出的國際初審報告則為 1,952 件。

另外，日本專利局共受理 255,192 件請求實體審查件數，較前年增加 0.3%；發明專利平均實審周期為 28.7 個月，較前年縮短 0.4 個月。

日本發明專利授權量於 2010 年共有 222,693 件，新型有 8,571 件，新式樣為 2,748 件。外國申請人獲日本發明專利授權達 35,456 件，其中美國有 13,824 件，歐洲有 15,626 件，韓國為 3,505 件，中國大陸有 255 件，臺灣為 664 件。

至 2010 年底，有效日本發明專利近 143 萬件，其中專利權人為日本國內申請人便達 126 萬件。

資料來源：

1. “出願等統計(2011 年版)について 2011.6.30 (特許行政年次報告書 2011 年版「統計・資料編」へ)” JPO. 2011 年 8 月 1 日。

<http://www.jpo.go.jp/cgi/link.cgi?url=/shiryou/toukei/nenpou_toukei_list.htm>

2. “日本特許廳發布 2011 年度報告。” SIPO. 2011 年 8 月 29 日。

<http://www.sipo.gov.cn/dtxx/gw/2011/201108/t20110829_618072.html>

日本專利局說明關於八大重點領域之發明申請狀況

日本專利局為對國內研究發展方向之決策提供有用的資訊，而提出了 4 大重點領域以及 4 大推動領域，同時針對此八大領域（生命科學、通訊、環境、奈米技術/生物材料、能源、製造技術、社會基礎設施、新領域）之最新發明專利申請狀況進行定期的調查與公開，下列即為近年來此八大領域的申請狀況。

表 1 日本八大重要領域之發明公開件數

領域	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年	2008 年	2009 年
生命科學	23,266	31,354	28,129	30,634	31,818	28,634	29,851	33,167	33,506
通信	53,010	58,970	59,420	63,299	61,384	64,812	64,375	61,704	60,834
環境	3,616	3,879	3,789	4,458	4,253	4,000	4,186	4,080	4,442
奈米技術 生物材料	19,696	25,096	25,044	28,943	30,275	27,865	29,144	28,756	29,027
能源	4,413	5,516	5,637	7,082	7,954	7,590	7,957	7,721	7,764
製造技術	9,203	10,810	10,473	11,146	10,897	9,909	10,088	9,971	10,349
社會基礎設施	2,433	2,858	2,898	3,139	3,271	2,958	3,291	3,419	3,657
新領域	410	464	368	273	289	175	284	264	263

表 2 日本八大重要領域近年來之發明准予專利件數

領域	2001 年	2002 年	2003 年	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年	2008 年	2009 年
生命科學	5,181	4,473	5,075	6,691	6,807	7,522	9,121	11,735	14,662
通信	11,137	11,416	11,877	13,849	15,648	19,083	25,334	26,835	30,524
環境	806	812	1,001	1,098	1,365	1,442	1,841	1,928	2,081
奈米技術 生物材料	4,973	4,754	4,929	5,569	5,611	6,825	9,215	10,452	12,667
能源	803	885	997	1,296	1,342	1,683	2,272	2,504	2,926
製造技術	2,237	2,240	2,345	2,564	2,779	3,139	4,065	4,380	5,320
社會基礎設施	494	550	748	772	913	1,170	1,441	1,432	1,529
新領域	89	65	107	133	129	144	285	220	233

資料來源：“重点 8 分野の特許出願状況.” JPO. 2011 年 8 月 26 日。
<http://www.jpo.go.jp/shiryu/toukei/1402-027.htm>

[韓國]

韓國專利局受理無線充電技術的專利申請案逐年增加

韓國專利局公布受理涉及無線充電技術的專利申請案於近 5 年來每年都有 50% 的成長率。其中又以利用場磁共振 (magnetic resonance) 的方式來進行無線充電技術的成長率更高，由 2006 年受理的 1 件到 2010 年受理的 65 件。

以技術領域來看，涉及用電磁感應的充電方式之申請案類型佔 58%，而 42% 的類型則和以場磁共振的方式來充電。

再以申請類型來看，約 41% 的申請人為大型企業，20% 則為中小型企業，而大學或學術機構則為 16%。另外，約有 59% 的大型企業所提出的申請案類型涉及場磁共振的無線充電技術為主。

資料來源：“Now, mobile phones are wirelessly charges,” Kim Hong & Associates, Newsletter No. 222. 2011 年 8 月 18 日。
<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=199&Page=1&bType=A>

[馬來西亞]

馬來西亞專利局 2010 年專利統計

2010 年，馬來西亞專利局共受理 6,464 件發明專利申請案，成長率為 13%，其中本國申請人提出 1,275 件，外國申請人有 5,189 件；新式樣受理 1,677 件，成長率 14%，當中本國人佔 737 件，而外國人有 940 件；以 PCT 國際申請案而言，則是共受理 334 件，成長率為 49%。

已核准專利數來看，馬來西亞專利局所發出的發明專利有 2,177 件，成長率為 -37%，其中本國人有 204 件，外國人有 1,973 件；至於發出的新式樣專利有 1,598 件，其中本國人持有 748 件，外國人則佔有 850 件。

資料來源：“IP Statistics booklet 2010,” Myipo. 2011 年 8 月 30 日。(最後瀏覽日)

<<http://www.myipo.gov.my/images/stories/booklet/stat-myipo-booklet25082010.pdf>>

[阿拉伯]

阿拉伯國家專利發展現況分析

在世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 的 184 個會員國中，阿拉伯國家約占 11%。目前阿拉伯國家 (即阿盟成員國) 中除巴勒斯坦外的 21 個國家，都是 WIPO 的成員國。

下表是阿拉伯國家 30 年來在美國的專利申請量 (截至 2011 年 6 月)，同一時期，其鄰國以色列的專利申請量約近 3 萬件，幾乎是整個阿拉伯國家的 16 倍。尤其是 21 世紀以來，以色列的專利申請量開始大幅增長。如在 80 年代專利申請量為 2,045 件，90 年代為 5,502 件。21 世紀前 10 年更就超過 15,300 件，而在 2011 年上半年則有 1,159 件。位居阿拉伯國家專利申請量排名首位的沙烏地阿拉伯，2011 年上半年有 41 件；排名第 2 位的埃及有 12 件；排名第 4 位的阿拉伯聯合酋長國有 7 件；排名第 5 位的摩洛哥有 3 件。

國家	專利申請量	國家	專利申請量	國家	專利申請量
沙烏地阿拉伯	521	突尼西亞	42	利比亞	7
埃及	244	敘利亞	29	葉門	4
科威特	174	阿曼王國	26	蘇丹	1
阿拉伯聯合酋長國	170	阿爾及利亞	19	毛里塔尼亞	1
摩洛哥	87	卡達	16	科摩羅	1
黎巴嫩	86	伊拉克	13 件 (80 年代 10 件，海灣戰爭結束後的 2008 年到 2010 年為 3 件)	吉布地	0
約旦	48	巴林	9	索馬利亞	0
總計：1,499 件 (平均每年約 50 件)					

另外，以色列在國民每年平均發明率的排名為全球第 4 位；每人平均提出 0.17 件發明，排在全球第 4 位；2010 年專利申請量排名全球第 16 位，為 1,480 件。

中國大陸與阿拉伯國家在專利領域的合作一直較密切，如 2007 年，中國大陸專利局與埃及科學技術研究院簽署了「中埃知識產權合作備忘錄及其合作計劃」，2010 年年底又訪問埃及專利局和敘利亞專利局，並簽署了合作協定。2011 年 7 月，中國大陸專利局與埃及專利局簽署了中埃兩局 2011 年雙邊合作計劃。

資料來源：“阿拉伯國家專利發展現狀分析。” SIPO. 2011 年 8 月 18 日。
<http://www.sipo.gov.cn/dtxx/gw/2011/201108/t20110818_616598.html>