

國際趨勢

[全球]

五大專利局 (IP5) 2016 年初步統計

IP5 公布 2016 年初步統計數字，IP5 受理之發明專利申請案超過 260 萬件，與 2015 年相較成長 9.4%，於 2016 年核准之發明專利則約有 110 萬件。自圖 1 可看出，近年 IP5 受理發明專利申請案件數成長主要歸功於中國大陸專利局 (SIPO)。

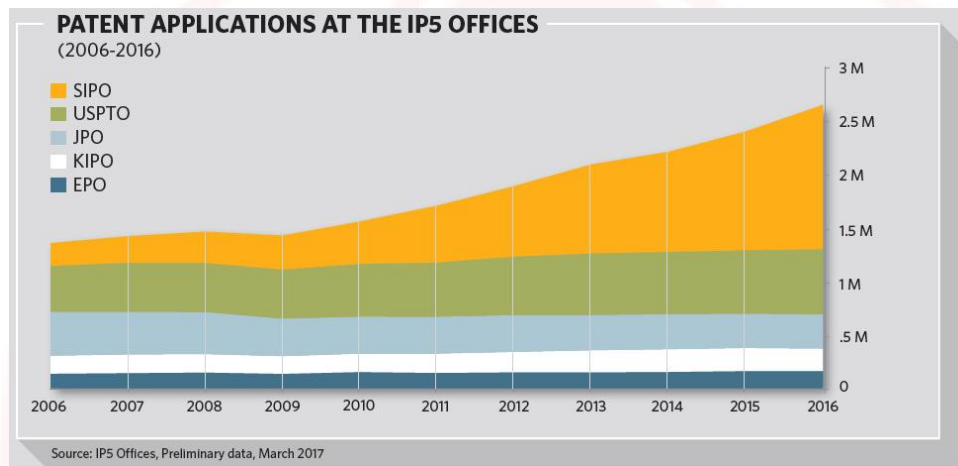


圖 1

IP5 於 2016 年受理發明專利申請案件數最多的是 SIPO，高達 1,338,503 件，遠超過其他 4 局。其次依序為美國專利局 (USPTO) (605,571 件)、日本專利局 (JPO) (318,381 件)、韓國專利局 (KIPO) (208,830 件) 及歐洲專利局 (EPO) (159,353 件)。從 IP5 各專利局受理之發明專利申請案來源分析，本國申請人仍為大宗。SIPO、JPO 和 KIPO 本國申請人所佔比例極高，其中以 SIPO 的 90% 最高，JPO 和 KIPO 分別為 82% 和 78%，USPTO 和 EPO 之本國／本地區申請人所佔比例約為半數。

資料來源：“Key IP5 Statistical Indicators 2016,” IP5. 2017 年 4 月 10 日。
<http://www.fiveipoffices.org/statistics/2016infographic.pdf>

2017 年智慧財產權日 (IP Day) 主題為「創新改變生活 (Innovation – Improving Lives)」

為推廣智慧財產權的重要性，每年的 4 月 26 日為世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 所訂立的 IP Day。2017 年的主題為「創新改變生活」，今年主要探索創新如何使得我們的生活更加健康、安全與更加舒適。下圖為 WIPO 今年公布的海報。



根據 WIPO 彙整的訊息可得知，全球共舉行逾 170 個慶祝 IP Day 活動，當中也包含我國智慧局與美國專利局，以下列舉部分專利局所舉辦的一系列活動。

智慧局：

2017 世界智慧財產權日系列活動				
場次	日期	活動名稱	活動地點	備註
1	106. 04. 24	2017 世界智慧財產權日慶祝活動	臺北市 三創園區 11 樓	
2	106. 04. 24	106 年商標法令說明會 (台北場)	臺北市 國立臺灣大學霖澤館 (國際會議廳)	
3	106. 04. 25	「國家發明創作獎」頒獎暨得獎作品展示宣傳活動	臺北市 臺灣大學醫學院國際會議中心	
4	106. 04. 26	106 年度新修訂專利審查基準及面詢制度宣導說明會 (台南場)	臺南市 外貿協會台南辦事處	
5	106. 04. 27	2017 企業智財管理機制暨新技術發展實地參訪	新竹市 新竹科學工業園區	內部活動 不開放報名
6	106. 04. 28	文創產業之著作權保護與救濟說明會	臺北市 國立臺灣大學霖澤館 (3 樓多媒體教室)	

美國專利局：2017 年 4 月 26 日於國會山莊舉行一場座談會，除有邀請來自官方機構如 WIPO 等人士外，也包含 2015 年人道主義計畫獲獎者與 Nike 高層參與。

日本專利局：雖未舉行任何公開活動，然已於日本的兩大智慧財產權雜誌上刊登有關 IP Day 的廣告。

資料來源：“World Intellectual Property Day – April 26, 2017 Innovation – Improving Live,” WIPO. 2017 年 4 月。

< <http://www.wipo.int/ip-outreach/en/ipday/> >

[日本]

2016 年日本專利統計

2016 年日本專利局受理之發明專利申請案較前一年下滑 0.1%，共計 318,381 件（見表 1），近年來案件不斷減少，但下滑幅度趨緩。以申請人國別而言（見表 2），日本人提出 260,244 件為最多，佔 81.7%，其次為美國 23,979 件（7.5%）、德國 6,388 件（2.0%）及韓國 5,216 件（1.6%），臺灣申請人排名第

10，共提出 1,306 件，其中包括 138 件由專利合作條約 (Patent Cooperation Treaty, PCT) 進入日本之申請案。

表 1

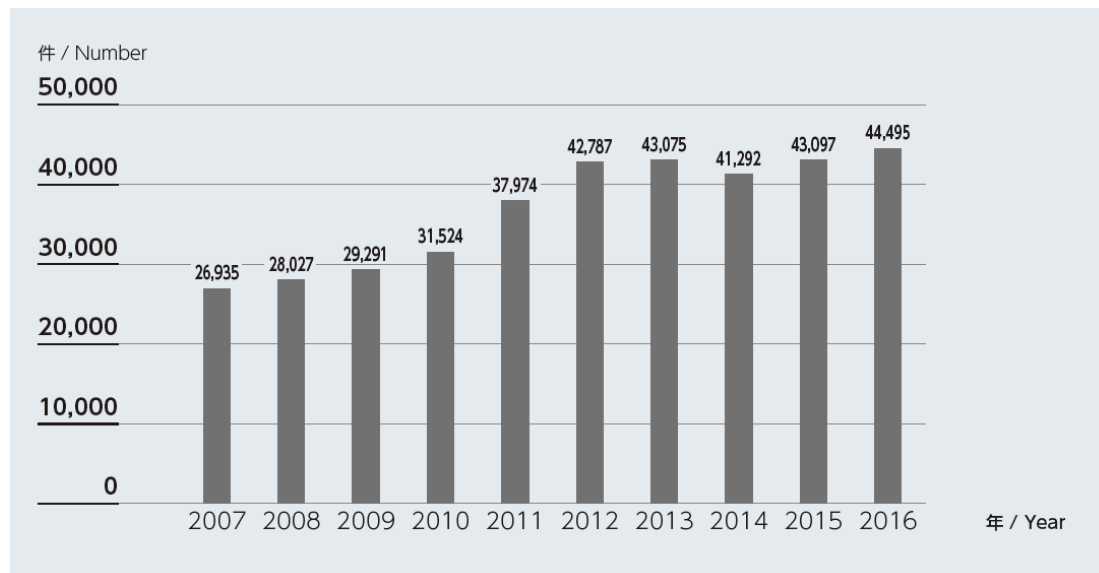
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
總案件數	396,291	391,002	348,596	344,598	342,610	342,796	328,436	325,989	318,721	318,381
國際申請案進日本件數	54,056	54,546	48,773	49,474	51,519	53,058	54,157	58,337	60,431	59,893
總案件數扣除國際申請案	342,235	336,456	299,823	295,124	291,091	289,738	274,279	267,652	258,290	258,488

表 2

	日本	美國	德國	韓國	中國大陸	法國	瑞士	荷蘭	英國	臺灣	瑞典	其他
總案件數	260,244	23,979	6,388	5,216	3,810	3,237	2,539	2,272	1,718	1,306	817	6,855
國際申請案進日本件數	22,077	14,674	4,536	2,620	3,135	2,547	1,596	1,933	1,234	138	616	4,787
以外文申請件數	229	5,155	1,003	60	149	469	550	171	265	198	95	991
總案件數扣除國際申請案及外文申請案	237,938	4,150	849	2,536	526	221	393	168	219	970	106	1,077

2016 年向日本專利局提出的 PCT 國際申請案共計 44,495 件（見圖 1），較前一年增加 3.2%，過去 10 年來除了 2014 年以外，均呈現成長趨勢。

圖 1



新型專利申請案的部分，2016 年受理件數共計 6,480 件（見表 3），減少 5.5%，以申請人國別而言（見表 4），日本申請人提出 4,928 件為最多，佔 76.0%，臺灣以 884 件排名第 2 (13.6%)，其次為中國大陸 375 件 (5.8%) 及美國 73 件 (1.1%)。

表 3

年	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
總案件數	10,315	9,452	9,507	8,679	7,984	8,112	7,622	7,095	6,860	6,480
國際申請案進日本件數	39	56	55	61	79	88	97	127	160	131
總案件數扣除國際申請案	10,276	9,396	9,452	8,618	7,905	8,024	7,525	6,968	6,700	6,349

表 4

	日本	臺灣	中國大陸	美國	韓國	瑞士	其他
總案件數	4,928	884	376	73	56	47	116
國際申請案進日本件數	11	12	42	27	8	2	29
總案件數扣除國際申請案	4,917	872	334	46	48	45	87

設計專利申請案的部分，2016 年共計受理 30,879 件（見表 5），增加 3.3%，以申請人國別而言（見表 6），日本申請人提出 24,543 件位居第一，佔 79.5%，其次為美國 1,776 件（5.8%）、韓國 630 件（2.0%）及德國 613 件（2.0%），臺灣以 243 件排名第 10。

表 5

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
總案件數	36,544	33,569	30,875	31,756	30,805	32,391	31,125	29,738	29,903	30,879
國際設計申請案件數									452	2,083
總案件數扣除國際設計申請案件數	36,544	33,569	30,875	31,756	30,805	32,391	31,125	29,738	29,451	28,796

表 6

	日本	美國	韓國	德國	瑞士	中國大陸	法國	義大利	荷蘭	臺灣	英國	其他
總案件數	24,543	1,776	630	613	587	586	425	272	252	243	181	771
國際設計申請案件數	74	329	152	304	352	30	269	123	132	0	35	283
總案件數扣除國際設計申請案件數	24,469	1,447	478	309	235	556	156	149	120	243	146	488

資料來源：“JPO Status Report,” [JPO](http://www.jpo.go.jp/english/reference_room/statusreport/status2017_e.htm). 2017 年 3 月 30 日。

<http://www.jpo.go.jp/english/reference_room/statusreport/status2017_e.htm>

[韓國]

韓國水利產業專利申請概況

根據韓國專利局統計，水利產業相關專利申請案在 2007 年至 2011 年間共有 7,592 件，2012 年至 2016 年間共有 8,354 件，每年以約 2% 的比率增加；然而申請案增加的趨勢自 2014 年起停滯，應與產業影響以及申請人申請策略改變有關。

從申請人國籍分析，韓國本國申請人為大宗，佔 87%，外國申請人佔 13%。從申請人規模分析，中小企業最為活躍，佔 48.8%，大型企業佔 9.6%，研究機構佔 6.9%。薄膜分離技術和高級氧化程序 (Advanced Oxidation Process) 等水處理技術以及海水淡化技術在水利產業技術中屬於核心發展領域，申請案件數多於其他水利產業技術領域，每年申請案件數約有 6.7% 的成長，其中又以薄膜分離技術領域申請案成長率最高，每年約有 13.5%。

資料來源：“Trend of Patent Applications for Water Industry-related Technologies,” [Kim, Hong & Associates Newsletter No. 358](http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=343&Page=1&bType=A). 2017 年 4 月 17 日。

<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=343&Page=1&bType=A>>

[印度]

印度專利局 2016 會計年度報告

印度專利局公布「2015 年至 2016 年年度報告」(編按：此期間下稱 2016 會計年度，印度會計年度為自每年 4 月 1 日至隔年 3 月 31 日)，統計顯示包含發明專利、設計專利、商標及地理標示在內的整體智慧財產權申請案件共有 341,086 件，與前一年度統計相較增加 30%。發明專利申請案共受理 46,904 件，較前一年度微幅提升；其中由印度本國人提出的申請案共有 16,904 件，較前一年度成長 8%，外國申請人的申請案件數則是 33,838 件，增加 10%。表 1 為近年發明專利申請案相關統計數據。

表 1

發明專利／年度	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
申請案	43,197	43,674	42,951	42,763	46,904
已審查	11,031	12,268	18,615	22,631	16,851
核准	4,381	4,126	4,227	5,978	6,326
審結(含核准、 最終拒絕、放棄)	8,488	9,027	11,411	14,316	21,987

已進行審查之發明專利申請案共有 16,851 件，較前一年度的 22,631 件遜色，審結案件 21,987 件，其中有 6,326 件核准，當中由印度本國人取得的有 918 件。

印度專利局受理外國申請人提出之發明專利申請案多為 PCT 國際申請案進入印度國家階段案件，在 2016 會計年度共有 28,248 件(圖 1 為近 5 年的統計)，較前一年度增加 8%。表 2 為前 10 大進入印度國家階段的 PCT 國際申請案來源國排行榜，前三大申請國分別為美國、日本及德國。

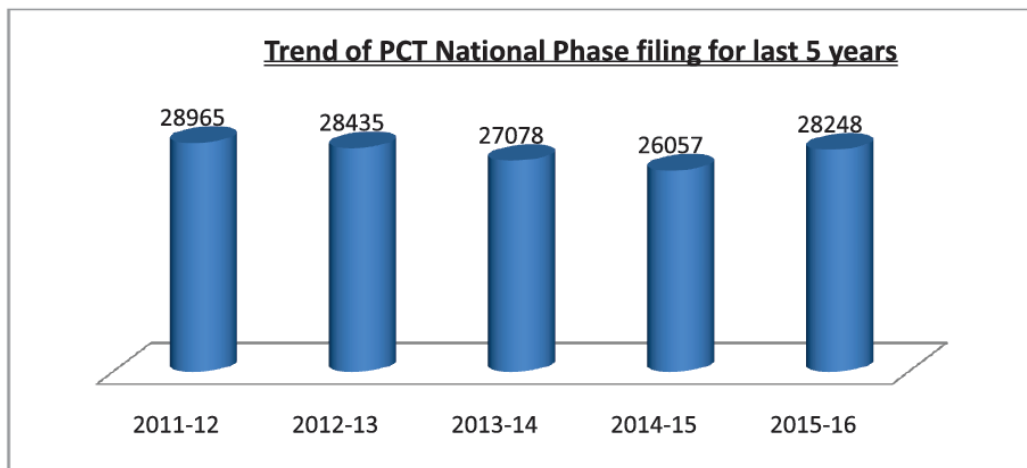


圖 1

表 2

排名	國家	件數
1	美國	9,976
2	日本	3,869
3	德國	2,377
4	中國大陸	1,655
5	荷蘭	1,411
6	韓國	1,382
7	法國	1,080
8	瑞士	1,069
9	英國	1,017
10	瑞典	753

表 3 為發明專利申請案的前 10 大外國申請人排行榜。

表 3

排名	申請人	發明專利申請案件數
1	Qualcomm Incorporated	1,884
2	Koninklijke Philips N.V.	949
3	Samsung Electronics Co. LTD	905
4	Huawei Technoloties Co. LTD.	648
5	General Electric Company	446
6	Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)	407
7	Microsoft Technoloty Licensing LLC.	362
8	Toyota Jidoshaa Kabushiki Kaisha	301
9	BASF SE	302
10	Honda Motor Co. LTD Sony Corporation	268

如表 4 所示，設計專利申請案共受理 11,108 件，較前一年度增加 19%；其中由印度本國人提出的申請案為 7,895 件。已審查的申請案共有 9,426 件，結案案件 8,023 件，其中有 7,904 件核准。

表 4

設計專利／年度	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
申請案	8,373	8,337	8,533	9,327	11,108
已審查	6,511	6,776	7,281	7,459	9,426
核准	6,590	7,252	7,178	7,147	7,904
審結 (含核准、撤回、核駁審定、放棄)	6,705	7,300	7,226	7,218	8,023

表 5 為前 10 大設計專利申請案來源國排行榜，由美國、韓國、日本居前 3 名。

表 5

排名	國家	設計專利申請案件數
1	美國	870
2	韓國	514
3	日本	437
4	德國	302
5	英國	272
6	法國	216
7	中國大陸	157
8	瑞士	154
9	義大利	125
10	荷蘭	120

表 6 為設計專利申請案的前 10 大外國申請人排行榜。

表 6

排名	申請人	設計專利申請案件數
1	Samsung Electronics	244
2	LG Electronics Inc.	182
3	Koninklijke Philips Electronics N.V.	109
4	Microsoft Corporation	82
5	The Gillette Company	64
6	Renault S.A.S	63
7	Honda Motor Co. Ltd.	61
8	Reckitt Benckiser (Brands) Ltd.	42
9	Dart Industries Inc.	33
10	Audi AG	32

資料來源：“Annual Report 2015-2016,” Controller General of Patents, Designs and Trademarks, Government of India. 2017 年 4 月 3 日。

<http://ipindia.nic.in/writereaddata/Portal/IPOAnnualReport/1_71_1_Annual_Report_2015-16_English__2_.pdf>