

國際趨勢**[臺灣]****我國 2015 年發明專利加速審查 (AEP) 申請統計**

智慧局公布了 2015 年的 AEP 申請相關統計，表 1 為當年度 1 月至 12 月的申請案件數（包含 28 件不適格申請 AEP 案件）。

表 1

申請事由	本國 申請案	外國 申請案
1.外國對應申請案經外國專利局實體審查而核准者	128	260
2.外國對應申請案經美日歐專利局核發審查意見通知書及檢索報告但尚未審定者	3	18
3.為商業上之實施所必要者	135	10
4.所請發明為綠能技術相關者	36	0
申請案件數小計（依國別）	302	288
申請案件數總計	590	

表 2 為 2015 年申請 AEP 排行前 10 名的國家及案件數統計。

表 2

國家	事由 1	事由 2	事由 3	事由 4	總計
臺灣	128	3	135	36	302
日本	125	4	0	0	129
美國	61	4	1	0	66
韓國	27	2	0	0	29
德國	13	2	0	0	15
中國大陸	4	0	9	0	13
瑞士	5	4	0	0	9
挪威	7	0	0	0	7
英國	6	0	0	0	6
荷蘭	4	0	0	0	4

表 3 為 2015 年 AEP 案件主張之對應申請案件數，依對應申請案國別進行統計。（其中有 9 件 AEP 案引用複數對應申請案）

表 3

國別	事由 1	事由 2	總計
美國	236	7	243 (58.27%)
日本	77	4	81 (19.42%)
韓國	29	1	30 (7.19%)
歐洲專利局	21	6	27 (6.47%)
中國大陸	22	0	22 (5.28%)
英國	8	0	8 (1.92%)
澳洲	3	0	3 (0.72%)
德國	3	0	3 (0.72%)

AEP 的案件首次發出審查意見（或審定）平均時間，事由 1 為 72.2 天、事由 2 為 82.3 天、事由 3 為 141.2 天，事由 4 則為 97.7 天。

資料來源：“發明專利加速審查(AEP)申請案件統計簡表(至 104 年 12 月底案件).”
TIPO. 2015 年 1 月 11 日。

<<http://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=531848&ctNode=7127&mp=1>>

PPH 申請案件統計

智慧局公布了 PPH 申請案件統計，表 1 為自 2011 年 9 月起統計至 2015 年 12 月的臺美 PPH 案件。

表 1

申請人國別	申請案件數	申請人國別	申請案件數
臺灣	61	中國大陸	4
美國	984	義大利	4
新加坡	35	香港	3
以色列	23	沙烏地阿拉伯	1
荷蘭	23	墨西哥	1
英國	18	克羅埃西亞	1
加拿大	14	盧森堡	1
德國	12	韓國	1
日本	6	土耳其	1
開曼群島	5	英屬維爾京群島	1
瑞士	5	馬來西亞	1
瑞典	4	合計	1,210

表 2 為自 2012 年 5 月至 2015 年 12 月間的臺日 PPH 申請案件統計。

表 2

申請人國別	申請案件數
臺灣	6
日本	1,722
瑞典	5
美國	3
德國	1
荷蘭	1
新加坡	1
合計	1,739

臺西 PPH 的申請案自 2013 年 10 月至 2015 年 12 月僅有 1 件，是由西班牙申請人所提出。臺韓 PPH 的申請案自 2015 年 7 月至 2015 年 12 月共 6 件，5 件由韓國申請人提出、1 件由日本申請人提出。

資料來源：“專利審查高速公路(PPH)申請案件統計(至 104 年 12 月底案件).”
TIPO. 2016 年 1 月 11 日。

<<http://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=531840&ctNode=7127&mp=1>>

[日本、泰國]**日本和泰國延長 PPH 試行**

日本專利局和泰國專利局自 2014 年 1 月 1 日起試行 PPH，兩局已於日前決議，自 2016 年 1 月 1 日起延長 PPH 試行 2 年。

資料來源：“PPH Pilot Program between the Japan Patent Office (JPO) and the Department of Intellectual Property in Thailand (DIP),” JPO. 2016 年 1 月 7 日。
<http://www.jpo.go.jp/torikumi_e/t_torikumi_e/japan_thailand_highway_e.htm>

[中國大陸]**2015 年 3 種專利受理均呈正成長**

中國大陸專利局於 2015 年受理 3 種專利申請案總計 2,798,500 件，成長率為 19%。當中，發明專利申請受理逾 110 萬件，成長率為 19%，連續 5 年位居世界首位。前 3 大向中國大陸專利局申請發明專利申請案的外國申請國分別為日本、美國與德國。實用新型與外觀設計分別受理逾 112 萬件與近 57 萬件。至於 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案則受理 30,548 件，成長率為 16.7%。當中約 2.8 萬件來自中國大陸境內，佔 93.0%，成長率為 18.3%；2,149 件為外國申請人，佔 7.0%，成長率為-0.6%。另外，進入國家階段的發明專利申請案有 81,867 件，實用新型申請案有 1,098 件。

2015 年所核准的 3 種專利共計 1,718,192 件，其中發明專利核准近 36 萬件，實用新型約 87 萬件，外觀設計為約 48 萬件。以有效發明專利而言，中國大陸專利權人佔 6 成，國外專利權人則近 4 成。

2015 年專利審查週期，發明專利縮短到 22 個月左右，實用新型和外觀設計結案週期均保持在 3 個月內。

中國大陸專利局 2014-2015 受理 3 種專利統計		
年份	2015 年	2014 年
發明	1,101,864	928,177
成長率	19%	
實用新型	1,127,577	868,511
成長率	30%	
外觀設計	569,059	564,555
成長率	1%	

2015 年 3 種專利核准統計		
類型	件數	成長率
發明	359,316	54.1%
實用新型	876,217	24%
外觀設計	482,659	33%

資料來源：

1. “发明专利年度申请受理量首次突破 100 万件。” SIPO. 2016 年 1 月 15 日。

- <http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2016/201601/t20160115_1229167.html>
2. “2015 年我国国内发明专利授权量同比增长 61.9%.” SIPO. 2016 年 1 月 15 日。<http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2016/201601/t20160115_1229465.html>
 3. “国家知识产权局专利业务工作及综合管理统计月报.” SIPO. 最後瀏覽日 2016 年 1 月 18 日。
<<http://www.sipo.gov.cn/tjxx/tjyb/2015/201601/P020160114531916715830.pdf>>

中國大陸近 5 年受理發明專利申請超 400 萬件

根據統計，2011 年至 2015 年，中國大陸專利局共受理發明專利申請 403.4 萬件、實用新型專利申請 421.4 萬件、外觀設計專利申請 297.2 萬件，其中，發明專利申請受理量躍居世界第一，並保持領先地位；受理 PCT 國際申請案 11.7 萬件，比 2006 年到 2010 年間增加 2.2 倍。每萬人口發明專利擁有量達到 6.3 件。2011 年至 2015 年期間，專利質押融資總額達 1,533 億元人民幣，年均增加 58%；中國大陸境內智慧財產權服務機構數量達到 3.6 萬家，智慧財產權服務業年營業收入突破 800 億元人民幣。

資料來源：

1. “国家知识产权局 5 年受理发明专利申请超 400 万件.” 新華社. 2016 年 1 月 7 日。<http://www.gov.cn/xinwen/2016-01/07/content_5031334.htm>
2. “每万人发明专利拥有量达 6.3 件.” SIPO. 2016 年 1 月 8 日。
<http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2016/201601/t20160108_1226469.html>

10 億元智慧財產權營運基金在北京成立

2015 年 12 月 31 日，北京市重點產業智慧財產權營運基金成立。基金採取有限合夥的形式，存續期為 10 年，計畫規模為 10 億元人民幣。目前，首期 4 億元人民幣已認購完畢。

該基金首期將重點放在移動互聯網和生物醫藥產業，主要投資於這兩個產業中擁有核心專利和高價值專利組合、市場前景良好、成長性高的初創期或成長期企業，或者具有相應產業領域特色的智慧財產權營運機構。該基金將以階段參股的方式，向展開相應產業領域業務的智慧財產權營運基金進行股權投資，支持發起設立新的智慧財產權營運基金，並在約定的期限內退出。

資料來源：“10 亿元知识产权运营基金在北京成立.” SIPO. 2016 年 1 月 4 日。
<http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2015/201601/t20160104_1224834.html>

執業專利代理人超過 1.2 萬人

2015 年批准設立專利代理機構 138 家，專利代理機構突破 1,200 家，執業專利代理人超過 1.2 萬人。2015 年，專利復審委員會共受理復審請求 12,678 件，受理無效宣告請求 3,724 件；2015 年復審請求結案 25,756 件，無效宣告請求結案 3,652 件。

2015 年，中國大陸行政執法案件總量近 3.6 萬件，較 2014 年增加 46.4%。其中，專利糾紛案件約 14,607 件（包括專利侵權糾紛 14,202 件），較 2014 年增加 77.7%；查處假冒專利案件 21,237 件，成長 30.6%。

資料來源：“去年专利侵权纠纷办案增长近八成。”SIPO. 2016年1月15日。
<http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2016/201601/t20160115_1229466.html>

[美國]

2015 年非專利實施體 (Non-Practicing Entity, NPE) 積極發動攻擊

專利風險解決方案公司 RPX 日前發布 2015 年 NPE 活動要點報告，提供 2015 年專利訴訟趨勢，主要結論如下：

- NPE 訴訟案件量於 2014 年下半年趨緩，然而於 2015 年反彈。（請參見圖 1）
- 德州東區地院 (District Court for the Eastern District of Texas) 蟬聯最受 NPE 青睞地院，2015 年被 NPE 起訴的被告數目為歷年最多的一年。（請參見圖 2）
- 向專利審判及上訴委員會 (Patent Trial and Appeal Board, PTAB) 提出兩造重審 (Inter Partes Review, IPR) 和商業方法專利授權後重審 (covered business method patents, CBM) 之案件，最後確立專利有效的成功率高，然而 2015 年 PTAB 確定立案啟動審查的比例卻低於 2014 年。

根據 RPX 之報告，2015 年由 NPE 提出之專利侵權訴訟案和被告人數均較 2014 年增加，前 10 大被告為 Samsung、AT&T、HP、Apple、Dell、LG Electronics、Amazon、HTC、Lenovo 和 Sony，而前 10 大遭到反訴之 NPE 為 Leigh M. Rothschild、eDekka、IPNav、Empire IP、Wi-LAN、CyrptoPeak Solutions、Shipping & Transit、Hawk Technology Systems、Olivistar 以及 Acacia Research。

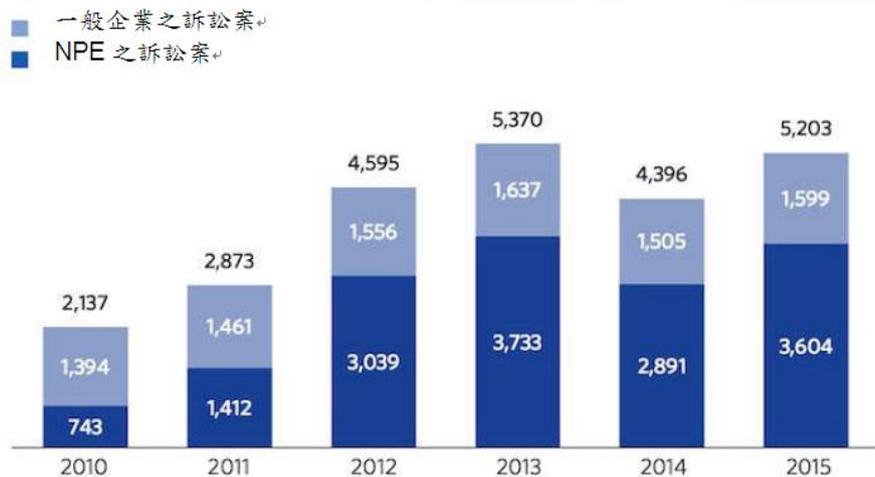


圖 1 歷年由一般企業及 NPE 所提出之訴訟案

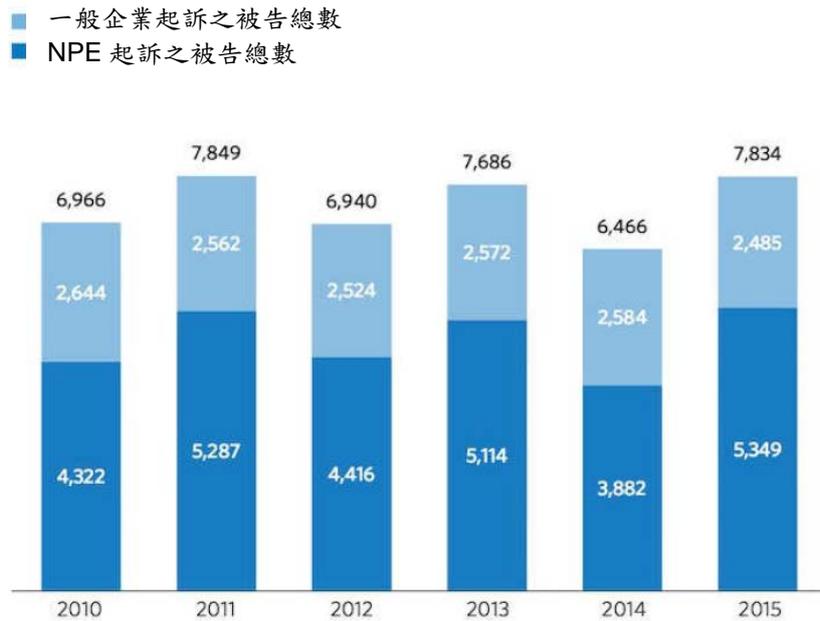


圖 2 歷年遭一般企業和 NPE 起訴之被告總數

資料來源：“RPX says NPE patent litigation increased in 2015, Eastern District of Texas leads way,” [IPWatchdog](http://www.ipwatchdog.com/2016/01/05/npe-patent-litigation-increased-2015/id=64724/). 2016 年 1 月 5 日。

<<http://www.ipwatchdog.com/2016/01/05/npe-patent-litigation-increased-2015/id=64724/>>

IBM 蟬連第 23 年獲准最多美國專利

2015 年 IBM 共獲准 7,355 件美國專利，連續 23 年擊敗世界各地企業奪冠。IBM 之專利展現多元化發明實力，側重在認知解決方案 (Cognitive solutions) 和雲端平台，相關專利超過 2,000 件，自我定位為計算新紀元的領導者。

在認知計算和人工智慧領域中，IBM 開發出可協助機器人學習、判斷和有效處理不同類型數據的技術，使機器人可以自然和熟悉的方式和人類互動。

至今，IBM 已累積超過 8.8 萬件專利，由分布在 46 個國家及美國 50 州的 8,500 位員工負責處理專利相關事務，其中 36% 之專利產出由海外人員所貢獻，下表為 2015 年獲准美國專利前 10 名企業。

排名	公司名稱	專利件數
1.	IBM	7,355
2.	Samsung	5,072
3.	Canon	4,134
4.	Qualcomm	2,900
5.	Google	2,835
6.	Toshiba	2,627
7.	Sony	2,455
8.	LG Electronics	2,242
9.	Intel	2,048
10.	Microsoft	1,956

資料來源：“IBM receives most U.S. patents for 23rd consecutive year,”

IPWatchdog. 2016 年 1 月 13 日。

<<http://www.ipwatchdog.com/2016/01/13/64902/id=64902/>>

[西班牙]

西班牙 2015 年專利申請概況

2015 年西班牙專利局所受理之發明和新型專利均呈下滑趨勢，分別減少 5.9% 和 13.9%，僅設計專利成長 8.5%。西班牙公民所申請之海牙設計專利大幅成長 97.3%。

	2015 年 (暫時統計數據)	2014 年	成長率
西班牙專利局			
發明專利	2,853	3,031	-5.9%
新型專利	2,314	2,689	-13.9%
設計專利	1,923	1,773	8.5%
世界知識產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO)			
海牙設計專利	73	37	97.3%

資料來源：“First official data regarding Industrial Property statistics in Spain at the year-end 2015,” [clarkemodet](http://www.clarkemodet.com/blog/2016/01/first-official-data-regarding-industrial-property-statistics-in-spain-at-the-year-end-2015.html#.Vp8B4Jp96Hw). 2016 年 1 月 14 日。

<<http://www.clarkemodet.com/blog/2016/01/first-official-data-regarding-industrial-property-statistics-in-spain-at-the-year-end-2015.html#.Vp8B4Jp96Hw>>