

國際趨勢

[全球]

美英為提出定點照護檢驗 (point-of-care diagnostics test) 專利申請案最多的國家

根據了解，涉及定點照護檢驗專利家族申請案自 2009 年起於全球累計提出為 332 件，當中 258 件是首次於美國提申，至於在英國首次提申的件數則為 26 件，即英國為僅次於美國的第二大提出該類專利申請案的國家。以申請人類型來看，2009 年至 2014 年間由私營企業提出的比率約佔 7 成 (170 件)，進一步細究，此類專利申請案申請人最大宗為中小企業。另外，美國的 Abbott 所提出的定點照護檢驗專利申請案共有 26 件。

資料來源：“New report examines state of innovation in point-of-care diagnostics test,” Marks-Clerk. 2015 年 7 月 1 日。

<<http://www.marks-clerk.com/Home/Knowledge-News/News/New-report-examines-state-of-innovation-in-point-o.aspx>>

[臺灣]

2015 年第 2 季及上半年專利申請趨勢

智慧局公布 2015 年第 2 季智慧財產權統計資料，3 種專利新申請案總件數為 18,176 件，較去年同期減少 2.37%，但發明專利申請案微幅成長 0.88%，共計 10,554 件，其中，外國人申請 6,527 件，增加 8.30%，本國人申請 4,027 件，減少 9.20%，但較第 1 季降幅縮小，且 6 月單月份轉為正成長。如圖 1，本國企業、大專院校、個人，申請件數減少的幅度為 8~13% 不等，研究機構則成長 3.05%。如表 1，2015 年上半年 3 種專利累計共 35,397 件，較去年同期減少 7.24%，本國人降幅高達 9.99%。

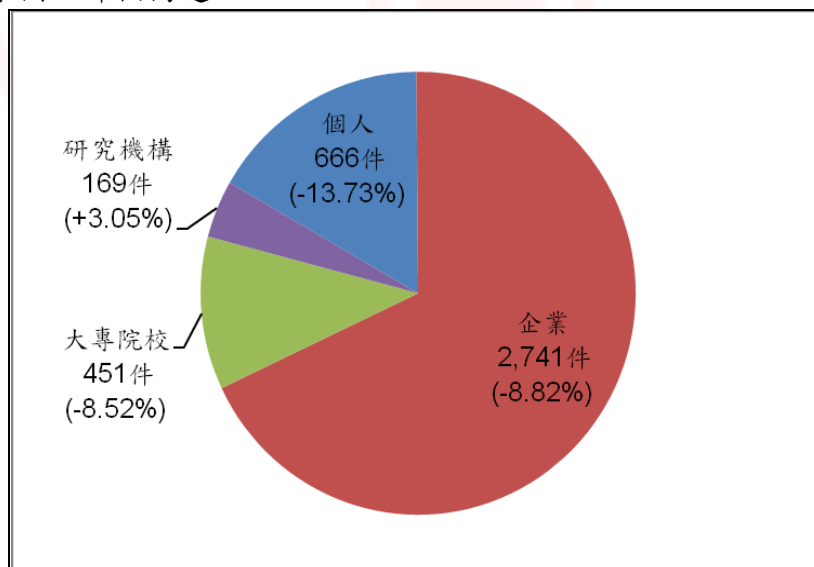


圖 1 2015 年第 2 季本國人發明專利申請狀況

表 1 2015 年第 2 季及上半年 3 種專利申請狀況

		第 2 季			上半年			
		2015	2014	成長率%	2015	2014	成長率%	
專利	三種專利	總計	18,176	18,618	-2.37	35,397	38,161	-7.24
		本國人	10,552	11,400	-7.44	20,147	22,382	-9.99
		外國人	7,624	7,218	+5.62	15,250	15,779	-3.35
	發明	總計	10,554	10,462	+0.88	21,079	22,469	-6.19
		本國人	4,027	4,435	-9.20	7,994	8,955	-10.73
		外國人	6,527	6,027	+8.30	13,085	13,514	-3.17
	新型	總計	5,690	6,058	-6.07	10,587	11,627	-8.94
		本國人	5,394	5,746	-6.13	9,989	11,029	-9.43
		外國人	296	312	-5.13	598	598	0.00
設計	總計	1,932	2,098	-7.91	3,731	4,065	-8.22	
	本國人	1,131	1,219	-7.22	2,164	2,398	-9.76	
	外國人	801	879	-8.87	1,567	1,667	-6.00	

今年第 2 季，如圖 2 所示，外國人發明專利受理情況，日本以 2,721 件穩居首位，其次為美國（1,853 件）、南韓（399 件）、德國（304 件）和中國大陸（298 件），其中僅南韓下滑 20.99%，日、美、中則分別成長 2.25%，28.24%、10.78%，德國與去年同期相同。

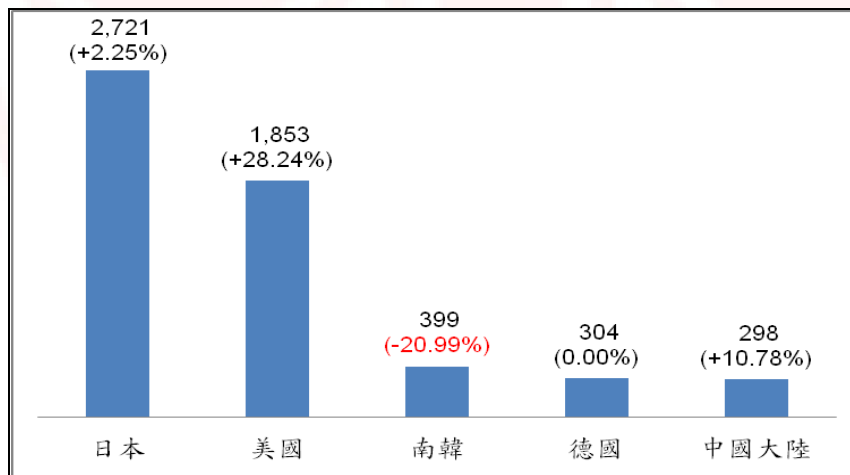


圖 2 2015 年第 2 季外國向我國申請發明前 5 名國家

今年第 2 季，如圖 3，本國發明專利申請前 10 大法人，鴻海以 150 件穩坐冠軍，亞軍為宏碁 95 件，台積電以 7.14% 成長率躍升第 6，宏達電僅申請 29 件退居本國第 9 名。外國法人部分，Intel（154 件）連續 3 季稱霸，應材（114 件）、半導體能源研究所（83 件）及東京威力（79 件），Apple 則以 70 件躍升外國第 6 名。再觀察今年上半年，Apple 共計 106 件，三星電子 56 件，均低於去年上半年，僅宏達電件數（83 件）攀升。

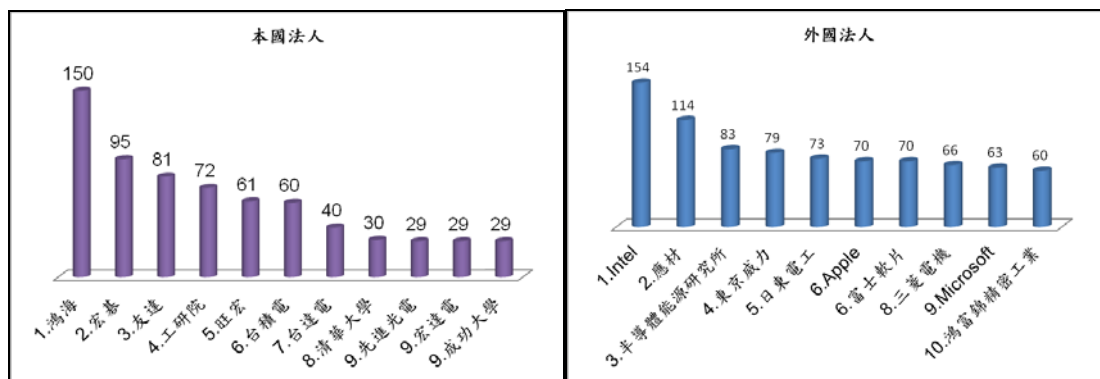


圖 3 2015 年第 2 季本、外國法人發明專利申請前 10 大

如表 2，案件審查狀況方面，發明專利待辦案件量降至 86,503 件，較 2014 年同期減少 24.31%，平均首次通知期間逐步降至 18.82 個月，平均審結期間亦降至 26.97 個月，預計今年底將降至 24 至 25 個月。

表 2. 發明專利案件處理情況

	待辦案件	首通發出件數	平均首次審查意見通知期間(月)	平均審結期間(月)
2013 年	128,902	64,958	28.46(12 月)	38.12(12 月)
2014 年	100,041	62,413	21.16(12 月)	29.68(12 月)
2014 年第 1 季	122,192	15,486	26.87(3 月)	35.75(3 月)
第 2 季	114,286	15,857	24.95 (6 月)	34.18 (6 月)
第 3 季	106,639	15,680	22.22(9 月)	32.13(9 月)
第 4 季	100,041	15,390	21.16(12 月)	29.68(12 月)
2014 年第 1-2 季	114,286	31,343	24.95 (6 月)	34.18 (6 月)
2015 年第 1 季	93,754	14,313	19.80(3 月)	28.58(3 月)
第 2 季	86,503	15,410	18.82(6 月)	26.97(6 月)
2015 年第 1-2 季	86,503	29,723	18.82(6 月)	26.97(6 月)
當年累計較上年同期	-24.31%	-5.17%	-6.13 個月	-7.21 個月

資料來源：“智慧局公布 2015 年第 2 季智慧財產權趨勢。” [TIPO](http://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=556071&ctNode=7123&mp=1). 2015 年 7 月 27 日。<<http://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=556071&ctNode=7123&mp=1>>

[中國大陸]

2015 上半年中國大陸專利申請概況

2015 年上半年，中國大陸專利局受理 3 種專利申請案 112.4 萬件，與 2014 年同期相較成長 20.5%；發明專利申請案約 42.4 萬件，較 2014 年同期增加 20.9%，佔受理總量的 37.7%，實用新型和外觀設計專利申請案分別受理 47.1 萬件和 22.9 萬件，較 2014 年同期增加 28.5%和 6.4%。2015 年上半年受理之發明專利申請案中，中國大陸申請人提出 36.1 萬件，較 2014 年同期成長 24.6%，約佔 8 成，其餘由外國申請人提出者為 6.3 萬件，較 2014 年同期成長 3.6%。而在中國大陸國內發明專利申請中，職務申請共 29.1 萬件，約佔 8 成，非職務申請則有 7 萬件。

2015 年上半年，中國大陸專利局核准 3 種專利 74.9 萬件，較 2014 年同期

增加 26.4%；發明、實用新型和外觀設計專利分別為 16.1 萬件、37.6 萬件和 21.2 萬件，較 2014 年同期增加 49.2%、17.3%和 29.3%。中國大陸申請人取得之發明專利共 11.7 萬件，較 2014 年同期增加 52.7%，約佔發明專利總量 7 成，其餘由國外申請人取得之發明專利共 4.4 萬件，較 2014 年同期增加 40.7%。中國大陸國內發明專利中之職務發明有 10.6 萬件，佔 90.6%，非職務發明 1.1 萬件，佔 9.4%。

中國大陸專利局表示，2015 年上半年中國大陸專利申請與核准有 3 大特點：

1. 專利申請受理量大於 2014 年同期，其中實用新型專利之成長居 3 種專利之首。
2. 3 種專利之核准量與 2014 年同期相較均快速增加，發明專利核准量增加最多。
3. 職務發明所佔比重保持穩定，在中國大陸國內發明專利申請受理量中佔 8 成以上，而在中國大陸國內發明專利核准量中所佔比重達 9 成。

資料來源：“上半年我国发明专利申请受理量同比增长 20.9%。” SIPO. 2015 年 7 月 22 日。<http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2015/201507/t20150722_1148214.html>

[美國]

2015 年第 2 季美國專利訴訟件數達新高

智慧財產權訴訟研究公司 Lex Machina 公布 2015 年第 2 季的美國訴訟案件數統計，雖然 4 月提起之 395 件訴訟案相對較少，但 5 月和 6 月的訴訟案件數急遽增加，分別為 607 件和 654 件，合計共有 1,656 件訴訟案，使得 2015 年第 2 季成為有史以來提起訴訟案最多的 1 季。2015 年上半年已提起了 3,122 件訴訟案，預期 2015 年整年之訴訟案件數可突破 6 千大關，可望成為提起訴訟案件數最多的 1 年。

在不同地區，提起訴訟案之趨勢也有所不同。德州東區地院 (District Court for the Eastern District of Texas) 受理之訴訟案持續成長，2015 年上半年受理之案件較 2014 年下半年成長了 166%；相較之下，德拉瓦地院 (District Court for the District of Delaware) 於 2015 年上半年受理之案件較 2014 年下半年減少之幅度超過了 1/3。2015 年提起訴訟案件數最多的原告分別為 Oberalis (50 件)、Genaville (25 件) 和 Broadqast Solutions LLC (22 件)，皆是在德州東區地院提起訴訟。

資料來源：“US Patent Litigation Back with a Bang in May and June,” Managing Intellectual Property. 2015 年 7 月 15 日。

<<http://www.managingip.com/Blog/3471391/US-patent-litigation-back-with-a-bang-in-May-and-June.html>>

[德國]

2014 年德國專利申請概覽

根據統計，2014 年德國專利局受理了 65,958 件發明專利申請案(成長 4.4%)和 59,423 件設計專利申請案，與 2013 年相較呈現成長趨勢，然新型專利申請案共 14,748 件 (減少 4.7%)，呈現下滑趨勢。就德國本國申請人之案件數統計而言，巴伐利亞州位居各聯邦州排行榜之首；德國各聯邦州之創新能力不一，大

致上西德之創新能力強過東德，德國南部之創新能力又強過德國北部。外國申請人提出之申請案共 17,814 件，成長了 11.3%；當中以美國和日本為大宗，且分別成長了 8.2%和 20.2%。

依據國際專利分類 (International Patent Classification)，2014 年德國發明專利申請案提出最多的 5 個類別分別為：

1. B60 一般車輛 (6,782 件)。
2. F16 工程元件或部件；為產生及保持機器或設備之有效運行的一般措施；一般絕熱 (5,680 件)。
3. H01 基本電氣元件 (4,594 件)。
4. G01 測量；測試 (4,074 件)。
5. F02 燃燒發動機；熱氣或燃燒生成物之發動機裝置 (2,418 件)。

在德國發明專利申請前 50 大企業和機構排行榜上有 5 家美國企業、5 家日本企業，韓國、奧地利、臺灣和瑞典企業各佔 1 席，其餘皆為德國本國企業。下表為該排行榜前 10 名之申請人。

排名	申請人	國籍	申請案件數
1	Robert Bosch GmbH	德國	4,008
2	Schaeffler Technologies AG & Co. KG	德國	2,518
3	Siemens AG	德國	1,806
4	Daimler AG	德國	1,797
5	Bayerische Motoren Werke AG	德國	1,464
6	Ford Global Technologies LLC	美國	1,390
7	GM Global Technology Operations LLC	美國	1,080
8	Audi AG	德國	960
9	Volkswagen AG	德國	943
10	ZF Friedrichshafen AG	德國	909

資料來源：“德国专利商标局发布 2014 年度主要数据。” 中國知識產權周刊. 2015 年 7 月 17 日。<<http://www.chinaipmagazine.com/journal-show.asp?2147.html>>