

國際趨勢

[全球]

全球三大國際性組織攜手發布涉及公共健康、智慧財產權及貿易之報告書

世界衛生組織 (World Health Organization, WHO)、世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 及世界貿易組織 (World Trade Organization, WTO) 這三個國際性組織近日首次攜手共同發布一份稱為「提倡取得醫療技術及創新之途徑 (Promoting Access To Medical Technologies and Innovation)」報告書。該份報告書主要在探討如何促進醫療及公眾健康技術和確保該技術能夠使所需人士順利取得。當中包含如何取得醫藥以及其他相關醫療技術或者創新之相關分析及實際相關資訊。該報告書之宗旨係主要支援一些政府與其他對象，特別是面臨需求漸增而需要行動的發展中國家，這些發展中國家的政府欲在控制成本的情況下，增加取得有效醫療技術之途徑。

該報告書係以由淺入深的方式撰寫，共有四個章節，其分別如下：

1. 引言：該章含健康政策之背景以及醫療技術、三個國際組織之工作成效、疾病之於健康政策所帶來的阻礙及影響擬定政策之因素。
2. 政策情境：國際架構、連結健康政策、智慧財產權及貿易與經濟分析趨勢所提供的資訊、以及傳統醫療知識使用之研究。
3. 細說創新：研發之進化史、其他用於治療被忽略的疾病之推廣創新途徑、以及智慧財產權所扮演之角色。
4. 取得途徑：如何確保醫藥和其他醫療技術能夠讓所需人士取得：定價政策、稅務及進口關稅、規定、技術轉移、當地生產、專利、強制或自願授權、貿易協定和競爭策略等。

資料來源：“Promoting Access to Medical Technologies and Innovation: Intersections between public health, intellectual property and trade,” WTO, 2013年2月5日。

<http://www.wto.org/english/tratop_e/trips_e/trilat_5feb13_e.htm>

各國專利局之專利待辦案件持續降低

WIPO於先前公布「2012年世界智慧財產權指標 (2012 World Intellectual Property Indicators)」([可參閱 2013年1月10日出刊之第53期台一雙週專利電子報](#))，當中內容亦公布各國專利積案量持續下降的統計。

由於各專利局處理申請案的程序不同，使得評量待辦申請案量 (pending application) 變得複雜。在某些專利局，如美國專利局，專利申請案會自動地處理到審查階段，除非申請人撤回申請案。相反的，在其他的國家提出的專利申請案，除非申請人另外提出審查的請求，否則有可能不會進入審查階段。例如，以日本為例，申請人最多有3年的時間可提出審查的請求。

以自動審查所有的專利申請案的國家來看，將所有在等待最後決定的申請案列為待辦申請案計算較為合適。然而，要求申請人另外提出審查請求的國家，則以申請人所提出審查請求的申請案件列為「待辦案」計算範圍。

該報告公布的「潛在的待辦案 (potentially pending application)」統計數據包含在任何處理階段，等待專利局做最後決定的所有專利申請案，包括申請人未提出審查請求的申請案在內。「審查中的待辦案件」的統計數據則僅包含申請人

提出審查請求的申請案。

自 2000 年代初期起，部分專利局已出現待辦案件量增加的情形，但是待辦案件的成長卻各不相同。統計數據顯示，在前 5 大專利局「潛在的待辦案」量方面，日本專利局在 2006 年以前的成長顯著，但自 2008 年起開始減少，主要因為新申請案件量減少，以及已處理的申請案增加所致。美國專利局在 2008 年前都是呈現大量的成長，自此之後，「潛在的待辦案」量大致上維持穩定。以絕對條件而言 (absolute terms)，大部分的前 20 大局 2011 年的「潛在的待辦案」量較 2010 年少。美國 2011 年「潛在的待辦案」量 (約 121 萬件)，即較 2010 年減少 0.1%；日本減少了 19.3% (待辦案量約 112 萬件)；韓國減少了 2.8% (待辦案量約 50 萬件)。然而歐洲卻增加了 2.1%，達到 62 萬件。

正在審查中的待辦案申請案量顯示與「潛在的待辦案」呈類似的趨勢，大部分提供資訊的專利局，2011 年在審查中的案件量少於 2010 年，例如，日本減少 38.9% (待辦案量約 35 萬件)，美國減少 0.1% (待辦案量約 121 萬件) 及韓國減少 0.6% (待辦案量約 28 萬件)。然而歐洲卻增加了 3.2%，達到 38 萬 6,000 件。

2011 年全球「潛在的待辦案」量從 2010 年的 510 萬件減少至 480 萬件，其中以日本專利局積案量下降最多。前述所提全球的總數係以 76 個專利局的資料為主。

資料來源：“2012 年世界智慧財產權指標 - 待辦專利申請案持續下降” TIPO. 2013 年 2 月 5 日。

<http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=6500>

五大專利局 (IP5) 將統一評估智慧財產的標準

IP5 將統一評估智慧財產的標準，藉此來減少國外智慧財產相關申請案被核駁的數量，以降低企業成本的負擔。據悉，IP5 同意共同合作以達專利調和，相關的合作準則將於 2013 年 6 月舉辦的 IP5 局長會議確立。

IP5 也將合作建立一全球性的智慧財產審查資訊系統，該系統可監控 IP5 受理智慧財產相關的申請及後續程序的過程，最快可於 2015 年啟用。

相關產業認為，有關智慧財產評估標準的統一將有助於降低申請成本，專利申請將可減少約一半的費用。

資料來源：“IP5 countries agreed with the unification of valuation bases' cost for filing a patent application in a foreign country looks to be greatly reduced,” Kim, Hong & Associates Newsletter no.257. 2013 年 2 月 4 日。

<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=237&Page=1&bType=A>>

智慧局傳達 IP5 專利受理情形及我國申請人提出件數統計

日前 IP5 中的韓國及中國大陸專利局陸續公布 2012 年之最新專利受理申請概況，而我國亦公布 2012 年最新專利受理情形。雖部分 IP5 尚未公布 2012 年最新相關數據，然而可看出我國申請人以中國大陸與美國為主要申請國。舉例而言，2011 年，我國向中國大陸 (22,702 件) 及美國 (19,633 件) 申請件數最多，顯示我國人最注重該二地市場。以下為 IP5 於 2011 年和 2012 年之受理件數以及我國申請人於 2011 年以及 2012 年向 IP5 提出的申請統計：

智慧局與 IP5 近年受理專利申請統計							
年	國別	臺灣	美國	日本	歐洲	韓國	中國大陸
2011		82,988	535,188	381,399	142,810	247,302	1,633,347
2012		85,073	尚未公布	尚未公布	尚未公布	268,195	2,050,649

臺灣申請人向 IP5 提出專利申請案件數統計										
	美國		日本		歐洲		韓國		中國大陸	
年度	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012
件數	19,633	N/A	2,845	N/A	1,263	N/A	998	1,229	22,702	23,356 (推估)
成長率	-2.57%	N/A	-12.19%	N/A	2.02%	N/A	-7.42	23.15%	1.26%	2.8% (推估)
排名	4	N/A	5	N/A	6	N/A	7	6	3	N/A

另外，依中國大陸專利局管理月報截至 2012 年 12 月份所公布的統計中，顯示統計至該年 9 月共受理來自臺灣申請人的 3 種專利件數有 16,924 件，但該報告亦同時顯示來自於臺灣申請人之發明專利申請全年之統計為 11,748 件；雖該報告並未公布實用新型和外觀設計之確切統計，然依 3 種專利所佔比率分別係 50.3%、41.6%及 8.1%，可據以推估出中國大陸於 2012 年受理來自於臺灣申請人的 3 種專利申請共計 23,356 件。

資料來源：

1. “2012 年智慧局受理及國人至五大局申請專利商標概況。” TIPO. 2013 年 2 月 5 日。
<http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=6502>
2. “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：2013 年 2 月 8 日。
<<http://www.sipo.gov.cn/ghfzs/zltj/tjyb/2012/201301/P020130109410223614088.pdf>>

[臺灣]

智慧局 2012 年全年受理專利申請件數刷新歷史紀錄

智慧局在 2012 年共受理 85,073 件專利申請件數，刷新歷史紀錄，較 2011 年增加 2.5%。其中發明佔 51,189 件、新型 25,636 件、設計 8,248 件，均較 2011 成長。然不難發現 2012 年的發明專利申請呈正向成長率，主要是因外國人申請件數增加，反觀本國人申請件數則是略減。以下為 2012 年 3 種專利申請相關統計及其相關資訊：

2011-2012 年 3 種專利件數及其成長率 (%)

年度	2011 年	2012 年	成長率
本國人	52,221	52,515	0.56%
外國人	30,767	32,558	5.82%
總計	82,988	85,073	2.51%

年度	2011 年 3 種專利申請件數			2012 年 3 種專利申請件數		
類型	發明	新型	設計	發明	新型	設計
本國人	23,518	24,094	4,609	23,077	24,427	5,011
外國人	26,564	1,076	3,127	28,112	1,209	3,237
總計	50,082	25,170	7,736	51,189	25,636	8,248

2012 年外國向我國申請專利共計 32,558 件，較 2011 年增加 5.82%。申請件數前三名中，日本（13,978 件）已連續多年高居第 1 名，2012 年申請件數再創新高，且其發明件數（12,646 件）遙遙領先其他國家，為布局臺灣最為積極的國家。美國（8,286 件）多年位居第 2，申請件數穩定成長。超越南韓及德國而躍升至第 3 名的中國大陸（1,945 件），較前一年成長幅度達 46.4%，其中，發明專利（1,254 件）則成長近 80%。

值得一提的是，智慧局於 2012 年第 4 季受理 24,068 件專利申請，較 2011 年同期成長 3.7%，其中本國人 15,029 件，成長率 1.5%，外國人 9,039 件，成長率 7.5%，共創 1999 年以來單季最高，主要歸功於發明專利申請量大增，外國人 7,974 件，為 1999 年以來單季新高。本國人於 2012 年第 4 季共申請發明 7,176 件，亦為近 8 季最高紀錄，但由於 2012 年前 3 季申請量衰退，2012 年本國人發明案件全年成長率仍為-1.9%。因此，2012 年總申請件數受惠於當年第 4 季的成長，因而有刷新歷史受理量的亮眼成績。

2012 年我國受理外國申請人統計

排名	國籍	發明	新型	設計	總計
1	日本	12,646	103	1,229	13,978
2	美國	7,560	183	543	8,286
3	中國大陸	1,254	551	140	1,945
4	南韓	1,756	17	114	1,887
5	德國	1,301	35	327	1,663
6	瑞士	553	2	142	697
7	香港	327	153	192	672
8	法國	412	17	86	515
9	荷蘭	389	0	37	426
10	英國	262	7	39	308

2012 年公告發證件數統計						
國籍	本國人			外國人		
類型	發明	新型	設計	發明	新型	設計
件數	12,177	23,528	3,940	13,359	1,115	2,491
總計	39,645			16,965		

2012 前十大本國專利申請人					
排名	申請人	發明	新型	設計	總計
1	鴻海精密工業股份有限公司	2,999	278	90	3,367
2	財團法人工業技術研究院	774	24	2	800
3	緯創資通股份有限公司	463	102	2	567
4	遠東科技大學	51	433	0	484
5	宏碁股份有限公司	389	45	39	473
6	友達光電股份有限公司	414	2	5	421
7	英業達股份有限公司	351	0	0	351
8	南臺科技大學	63	198	7	268
9	宏達國際電子股份有限公司	232	1	13	246
10	台達電子工業股份有限公司	200	11	10	221

2012 前十大外國專利申請人					
排名	申請人	發明	新型	設計	總計
1	英特爾股份有限公司 (Intel Corporation)	684	8	0	692
2	東京威力科創股份有限公司 (Tokyo Electron Limited)	434	0	17	451
3	住友化學股份有限公司 (Sumitomo Chemical Co., Ltd)	433	0	3	436
4	新力股份有限公司 (Sony Corporation)	340	0	69	409
5	日東電工股份有限公司 (Nitto Denko Corporation)	391	0	1	392
6	松下電器產業股份有限公司 (Panasonic Corporation)	312	0	50	362
7	半導體能源研究所股份有限公司 (Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.)	329	0	0	329
8	蘋果股份有限公司 (Apple Inc.)	273	3	40	316
9	應用材料股份有限公司 (Applied Materials, Inc.)	289	5	4	298
10	東芝股份有限公司 (Kabushiki Kaisha Toshiba)	266	0	28	294

本國法人係由鴻海精密工業股份有限公司以 3,367 件申請案連續第 11 年稱王，且該公司發明專利申請 2,999 件，已連續多年大幅領先其他法人。然值得注意的是，長年居於首位的鴻海精密工業股份有限公司，近年專利申請件數有減少的趨勢，舉例而言，2012 年發明專利申請減少 12.2%。外國法人則由英特爾股份有限公司的 692 件申請案居第 1 名。

2012 年本國法人專利申請排行中，計 29 所大專校院躋身百大，其中遠東科技大學以 484 件申請案高居本國法人申請排行第 4 名，居大專校院申請件數的第 1 名。

資料來源：

1. “101 年專利申請 鴻海及英特爾雙獲冠軍。” TIPO. 2013 年 2 月 5 日。
<http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=6501>
2. “智慧局公布 2012 年第 4 季及全年智慧財產權趨勢。” TIPO. 2013 年 2 月 5 日。
<http://www.tipo.gov.tw/ch/News_NewsContent.aspx?NewsID=6503>

[日本、波蘭]

日本專利局和波蘭專利局共同試行專利審查高速公路 (Patent Prosecution Highway, PPH) 計畫

日本專利局表示，自 2013 年 1 月 31 日起，和波蘭專利局共同試行 PPH 計畫，且適用之申請案包含 PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案。至於雙方之間的試行期間則將止於 2016 年 1 月 30 日，然雙方將視情況提前終止，以及於試行期間屆滿後，將再評估是否續行雙方之間的 PPH 計畫。

資料來源：“PPH pilot program between the Japan Patent Office (JPO) and the Polish Patent Office (PPO)” JPO. 2013 年 1 月 30 日。
<http://www.jpo.go.jp/cgi/linke.cgi?url=/rireki_e/whate.htm>

[巴西]

巴西專利局 2012 年專利申請案成長 6%

巴西專利局於 2012 年受理了 33,780 件專利申請，較 2011 年的 31,765 件成長了 6%，顯示即便全球景氣低迷，巴西在創新領域的表現上仍有不錯的成績。巴西專利局受理之專利申請案數量，自 2009 年至今已成長近 30%，其中由外國企業投資的研究中心、企業及學術研究機構在創新領域的工作為帶動該成長率的關鍵。為持續促進專利申請案的成長，巴西專利局將於今年發展「E-patent」，即透過網路來監控專利申請案的系統。

資料來源：“6% of growth in the number of patent applications according to the BPTO,” Leao Intellectual Property Newsletter No.101. 2013 年 1 月。

麻省理工學院 (The Massachusetts Institute of Technology, MIT) 將協助巴西創新活動的發展

MIT 將透過巴西的全國工業實習制度服務 (National Industrial

Apprenticeship Service, SENAI), 利用學習交流、研討會、共同研究等方法, 來扶持巴西的創新。MIT 將提供教授及技術訓練, 以促進巴西國內生產部門的發展。雙方的合作整合了 SENAI 提升巴西產業競爭力的計畫, 該計畫擁有約 7.5 億美元的資金, 計畫目標為增加對產業專業性、技術性的服務, 以及創新領域的研究。

資料來源: “MIT will support the development of innovation in Brazil,” Leao Intellectual Property Newsletter No.101. 2013 年 1 月。

