

國際趨勢

[全球]

世界製藥商於 2018 年時之排名將有所變動

據 Evaluate Pharma 網站之預測，2018 年，世界製藥商排名將發生變化，例如諾華 (Novartis) 之銷售額可能將超過 500 億美元，躍居全球生物製藥行業第一，賽諾菲 (Sanofi) 將取代輝瑞 (Pfizer) 成為第 2 名，輝瑞將跌為第 3 名，惟前述 2 家公司在 2018 年預估收入將不相上下。另外，葛蘭素史克 (GlaxoSmithKline) 和羅氏 (Roche) 也將躋身前 5 名的行列。

再者，禮來 (Eli Lilly) 在 2018 年排名將下降至第 17 名。在一些公司排名急劇下跌之時，諾和諾德 (Novo Nordisk) 以及拜耳 (Bayer) 將首次進入全球前 15 名，另外，吉利德科學公司 (Gilead Sciences, Inc.)，預計將從第 21 名上升到第 15 名。

各藥廠之專利到期以及新藥品推出均為影響各製藥商銷售額及排名之因素。

資料來源：“2018：專利到期困扰制药巨头。” 中國知識產權網. 2012 年 5 月 14 日。 <<http://www.chinaipmagazine.com/news-show.asp?id=6842>>

[日本]

日本專利局 2011 年專利統計

以下為日本專利局於 2011 年受理以及核准 3 種專利之統計：

申請件數			
	2010 年	2011 年	2011 年之成長率
發明	344,598	342,610	-0.6%
新型	8,679	7,984	-8.0%
新式樣	31,756	30,805	-3.0%

核准件數			
	2010 年	2011 年	2011 年之成長率
發明	222,693	238,323	7.0%
新型	8,571	7,595	-11.4%
新式樣	27,438	26,274	-4.2%

在上述統計中，可明顯看出日本專利局在 2011 年受理 3 種專利申請之案件量皆呈現減少的情況，其中尤以新型專利申請案的縮減幅度最大。

資料來源：“The Number of Applications and Registrations in 2011,” JPO. 2012 年 5 月 15 日。

<http://www.jpo.go.jp/cgi/linke.cgi?url=/torikumi_e/hiroba_e/2011syutsugan_ke nsuu_e.htm>

[韓國]**韓國專利局受理二次電池 (secondary battery) 有關之專利申請案件數呈成長現象**

韓國專利局表示，全球於 2008 年起對於混合動力汽車之需求以美國最為明顯。基於此項需求的增加，韓國專利局迄今受理涉及二次電池之專利申請案總計為 3,278 件，且每年的成長約為 21.9%。以申請來源國來看，前 5 名分別為韓國（提出 2,533 件，佔 77%）、日本（提出 626 件，佔 19%）、美國（提出 56 件，佔 2%）、歐洲地區國家（提出 40 件，佔 1.2%）、和中國大陸（提出 18 件，佔 0.6%），至於臺灣則是以提出 5 件排名第 6。

以申請人來看，前 5 名分別為 Samsung SDI（提出 688 件，佔 21%）、LG Chem（提出 648 件，佔 19.8%）、SB LIMOTIVE（提出 223 件，佔 6.8%）、Panasonic（提出 114 件，佔 3.5%）Sanyo（提出 83 件，佔 2.5%）。

資料來源：“A secondary battery (rechargeable battery) answers for an infinitely speeding electric car,” Kim Hong & Associates, Newsletter No.240. 2012 年 5 月 17 日。

<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=218&Page=1&bType=A>

韓國專利局受理涉及 LCD 偏光板相關技術之專利申請案逐漸增加

韓國專利局表示涉及 LCD 偏光板相關技術之專利申請案有逐漸增加的趨勢。

舉例而言，韓國專利局在 1994 年至 2003 年之間僅受理 18 件前述類型申請案，惟自 2004 年便開始增加，累計至 2011 年止共受理 232 件；且在近 5 年便受理了約 160 件。以申請人國籍而言，韓國國內申請人共提出了 188 件（佔總申請案件的 80%），在 232 件涉及 LCD 偏光板之專利申請案中，其中 121 件（52%）涉及奈米線格柵偏光板，42 件（18%）涉及膽固醇型 LCD，35 件（15%）為雙折射聚合物色散 LCD 相關、34 件（14%）和多層 LCD 或其他結構之 LCD 有關。

資料來源：“Localization of a reflective polarizer (polarizing film) for a liquid crystal display (LCD) is active,” Kim Hong & Associates, Newsletter No.240. 2012 年 5 月 17 日。

<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=218&Page=1&bType=A>

韓國專利局受理以 3D 圖檔提出新式樣申請案以每年 2 倍的速度成長

韓國專利局自 2010 年起開始接受申請人以 3D 圖檔提出一新式樣申請案；實施迄今，韓國專利局近日宣布以前述方式提出申請之案件量每年有 2 倍的成長率。舉例而言，韓國專利局於 2010 年僅受理 786 件，不過在 2011 年增加至 1,569 件，且以 2012 年迄今共受理 877 件，和 2011 年同期所提出的 491 件相較之下，明顯成長。另外，申請人則多為中小企業（佔 58%）及個人申請人（佔 40%）。

在所有以前述方式提出的新式樣專利申請案中，24% 為家庭設備用品，23% 為土木工程施工物品，17% 為配件等等。另外，韓國專利局更提到以 3D 圖檔提

出新式樣專利申請案，審查人員於審查時能更準確地以不同的角度來判斷該新式樣，因此可協助韓國專利局加快審查速度。

韓國專利局接受的 3D 圖檔格式有 3DS、DWG、DWF、IG(E)S，申請人在提交前述圖檔前可先用一圖檔檢視軟體確認該圖檔是否正確無誤，然後才提交該圖檔。

韓國專利局預估未來提出 3D 圖檔的新式樣申請案件量會增加，故將持續完善該上傳系統，以便能提供申請人以更加便利的方式提出申請。

資料來源：“3D Design Applications Now,” [KIPO](http://www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf?a=user.english.board.BoardApp&c=1001&board_id=kiponews&catmenu=ek20200#_>), 2012 年 5 月 23 日。

<http://www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf?a=user.english.board.BoardApp&c=1001&board_id=kiponews&catmenu=ek20200#_>

[中國大陸、墨西哥]

中國大陸專利局和墨西哥專利局共同簽署合作備忘錄及專利審查高速公路 (Patent Prosecution Highway, PPH) 試行計畫的意向性諒解備忘錄

中國大陸專利局副局長於近日造訪墨西哥專利局，並與墨西哥專利局簽署合作備忘錄和關於 PPH 試行計畫的意向性諒解備忘錄，以便為雙方進一步展開雙邊合作和工作共享提供合作框架及依據。

資料來源：“中墨兩局簽署合作備忘錄及關於專利審查高速路試點的意向性諒解備忘錄。” [SIPO](http://www.sipo.gov.cn/yw/2012/201205/t20120518_693801.html), 2012 年 5 月 18 日。

<http://www.sipo.gov.cn/yw/2012/201205/t20120518_693801.html>

[WIPO]

2011 年經由海牙協定 (Hague System) 提出的國際新式樣申請案較 2010 年增加

世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 於 2011 年共受理 2,531 件透過海牙協定所提出的國際新式樣申請案，其所含之設計共為 12,033 項設計，和 2010 年受理之 2,382 件新式樣申請案相較下，成長率為 5.7%。以核准註冊數而言則有 2,363 件，成長率為 6.6%，且當中含 11,077 項設計，平均每件申請案中有 4.7 項設計。至於指定的件數則有 55,019 件，成長率為 9%；另外，每件新式樣申請案平均指定 5 個國家。WIPO 表示 2011 年總件數成長歸功於德國、美國以及挪威，前述 3 個國家所提出的申請件數便佔了整體成長率的 81%。以下為 2011 年之統計相關資訊：

2011 前 5 大申請人		
排名	申請人	件數
1	The Procter & Gamble Company	167
2	The Swatch Group Management Services AG	70
3	Koninklijke Philips	64

	Electronics N.V.	
4	The Gillette Company	56
5	Daimler AG	55

2011 前 3 大指定國		
排名	國家	指定數
1	歐盟	1,825
2	瑞士	1,558
3	土耳其	1,018

2011 年前 3 大註冊國		
排名	國家	佔總註冊比率
1	瑞士	24.7%
2	德國	24.2%
3	法國	10%
3	美國	10%

另外，2011 年共有 2,821 件新式樣專利辦理延展，內含 10,427 項設計，又累計至 2011 年共約有 26,000 件新式樣專利有效。

資料來源：“Hague Yearly Review,” WIPO. 2012 年 5 月 23 日。

<http://www.wipo.int/export/sites/www/freepublications/en/designs/930/wipo_pub_930_2012.pdf>

[歐洲、俄羅斯]

歐洲專利局暨俄羅斯專利局就「翻譯專利」工具共同合作

歐洲專利局暨俄羅斯專利局於 2012 年 5 月 16 日共同簽署協議，以強化雙方之間在推廣創新活動上的共同合作；而為達成前述目標，未來雙方將會就俄羅斯文及英文之專利文獻全文進行交換，以供「翻譯專利」這項免費翻譯工具所使用（[可參閱 2012 年 3 月 8 日所出刊之第 31 期台一雙週電子報](#)）。

在簽署協議之前，近年來雙方之間的專利申請趨勢呈現正向成長，舉例而言，來自於歐洲專利局的會員國於 2010 年至 2011 年間向俄羅斯專利局提出專利申請案件的成長率為 10%，另一方面，歐洲專利局在 2011 年受理來自於俄羅斯的專利申請案則是有 19% 的成長率。

資料來源：“EPO and Russia sign agreement on machine translation of patents,” EPO. 2012 年 5 月 16 日。

<<http://www.epo.org/news-issues/news/2012/20120516.html>>