

國際趨勢**[全球]****近 5 年涉及海水淡化技術於全球申請專利之分佈情形**

以下為世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 公布全球專利局在近 5 年受理涉及海水淡化技術專利之申請分佈情形：

首次受理局	比例	第二受理局	比例
美國專利局	18%	美國專利局	8%
歐洲專利局 (含會員國)	17%	歐洲專利局 (含會員國)	17%
日本專利局	12%	日本專利局	4%
中國大陸專利局	31%	中國大陸專利局	8%
其他	20%	其他	30%
PCT	2%	PCT	33%

另外，通常首次受理局往往為研發該發明之國家。

資料來源：“Mapping Desalination Technologies,” WIPO, WIPO Magazine 3/2012.

<http://www.wipo.int/wipo_magazine/en/2012/03/article_0007.html>

[中國大陸]**2011 年中國大陸有效專利統計**

截至 2011 年底，中國大陸之有效專利共計 2,739,906 件，其中國內有 2,303,015 件，較前一年度成長 26.2%，佔總量之 84.1%；國外有 436,891 件，成長 11.8%，佔 15.9%。又其中發明專利有 696,939 件，佔總量的 25.4%；實用新型有 1,120,596 件，佔 40.9%；外觀設計有 922,371 件，佔 33.7%。以下為 3 種有效專利的相關統計：

2011 年中國大陸有效專利件數			
	國內	國外	合計
發明	351,288	345,651	696,939
實用新型	1,109,958	10,638	1,120,596
外觀設計	841,769	80,602	922,371

中國大陸近 5 年來之有效發明專利					
	2007	2008	2009	2010	2011
國內件數	95,678	127,596	180,042	257,893	351,288
國外件數	145,981	209,619	257,994	306,867	345,651

有效發明專利量前 3 名國家			
國家	日本	美國	韓國
件數	153,140	66,214	29,252

前 3 大有效發明專利權人 (企業)	
名稱	件數
華為技術有限公司	14,601
中興通訊股份有限公司	8,860
中國石油化工股份有限公司	3,893

中國大陸近 5 年來之有效實用新型專利					
	2007	2008	2009	2010	2011
國內件數	294,463	463,342	558,791	849,454	1,109,958
國外件數	4,779	6,387	7,013	8,514	10,638

有效實用新型專利量前 3 名國家			
國家	美國	日本	韓國
件數	3,586	2,700	871

前 3 大有效實用新型專利權人 (企業)	
名稱	件數
富士康 (昆山) 電腦接插件有限公司	3,747
比亞迪股份有限公司	3,434
寶山鋼鐵股份有限公司	2,953

中國大陸近 5 年來之有效外觀設計專利					
	2007	2008	2009	2010	2011
國內件數	232,268	332,859	454,277	718,056	841,796
國外件數	46,616	55,393	61,906	75,298	80,602

有效外觀設計專利量前 3 名國家			
國家	日本	美國	德國
件數	31,547	13,676	7,780

前 3 大有效外觀設計專利權人 (企業)	
名稱	件數
美的集團有限公司	1,963
宇旭時裝 (上海) 有限公司	1,896
奇瑞汽車股份有限公司	1,858

資料來源：“2011 中国有效专利年度报告(节选).” SIPO. 2012 年 7 月 5 日。
http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2012/201207/t20120705_720265.html

中國大陸發布首份持續發展國家報告

2012 年 6 月 5 日，中國大陸發布《2012 中國可持續發展國家報告》，該報告是中國大陸發布的首份可持續發展國家報告。該報告指出，近 10 年來，中國大陸自主創新能力穩定提高，中國大陸之發明專利數量不斷增加，自主智慧財產

權成爲支撐中國大陸可持續發展的重要因素。

國家發展和改革委員會有關負責人表示，近 10 年來，中國大陸把調整產業結構、發展戰略性新興產業、改造升級傳統產業等作爲可持續發展的主要途徑。目前，中國大陸已設立了 127 個國家工程研究中心、729 個國家級企業技術中心和 5,532 家省級企業技術中心，企業提交發明專利申請數量已佔發明專利申請總數的 53%。

資料來源：“我国首个可持续发展国家报告发布。” SIPO. 2012 年 6 月 26 日。
<http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2012/201206/t20120626_714615.html>

[韓國]

韓國專利局受理的雲端運算資安申請案件量穩定成長

韓國專利局表示，近 5 年來受理涉及雲端運算資安專利申請案件的數量穩定成長，如以下所示：

近 5 年受理雲端運算資安申請件數					
年份	2007	2008	2009	2010	2011
件數	12	60	66	79	109

另外，以下為提出該類申請案之申請人類型、件數及其所佔比率：

申請人類型及其提出件數以及比例					
類型	外國企業	韓國大專院校及研究機構	韓國中小企業	韓國企業	個人
件數	138	65	52	50	21
比例	42%	20%	16%	15%	7%

資料來源：“Interest in Security for Cloud Computing Continues to Rise,” KIPO. 2012 年 6 月 22 日。
<http://www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf?a=user.english.board.BoardApp&c=1001&board_id=kiponews&catmenu=ek20200#_>>

韓國專利局公布涉及油電混合車之專利申請相關數據

根據韓國專利局統計，過去 10 年涉及油電混合車的專利申請案有 3,328 件。以申請人國籍來看，韓國申請人提出 2,489 件，佔申請案的 75%，約是外國人提出總數的 3 倍；外國申請的數量中，日本申請人提出 458 件，佔總申請量的 14%，與歐美國家相比為數較多。中國大陸只提出了 5 件申請案，顯示其在油電混合技術上，仍和先進國家有一段差距。

以申請人來看，Hyundai Motor 共提出 1,367 件相關申請案，約佔 41%，非常積極地保護其專利技術。其他相關設備的製造商，如 Halla Climate Control, Hyundai Mobis 及 Mando 等，也都在搶得專利先機上做了不少努力。

資料來源：“A trend of the filing of applications for hybrid electric vehicles,” Kim, Hong & associates, Newsletter No.243. 2012 年 7 月 2 日。
<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=221&Page=1&bType=A>>

[日本、越南]**在越南所提出的 PCT 國際申請案 (Patent Cooperation Treaty, PCT) 可指定日本專利局作為國際檢索局以及國際初步審查局**

在日本專利局和越南專利局相互協議之下，自 2012 年 7 月 1 日起(含當日)，在越南所提出的 PCT 國際申請案可指定日本專利局作為國際檢索局以及國際初步審查局。

資料來源：“The JPO to Act as a Competent International Searching Authority (ISA) and International Preliminary Examining Authority (IPEA) for PCT international applications filed in Vietnam,” 經濟產業省. 2012 年 6 月 27 日。

<http://www.meti.go.jp/english/press/2012/0627_03.html>

[美國]**專利流氓 (Patent troll) 造成美國企業莫大損失**

波士頓大學研究顯示，2011 年專利流氓在美國所造成的直接損失共計 290 億美元。所謂的直接損失包含了律師費用及授權費，但並不包含被告的資源遭到分散、新產品延緩上市及市佔率遭受瓜分等損失。

該研究報導的產業個體自稱為專利授權公司 (Non-practicing entities, NPEs)，其中包含了專門購買專利以向外授權的企業、發明人、大學等。而 NPEs 的行為導致 2,150 家企業面臨到共計 5,842 件訴訟案。其中年收入少於 1 億美元的企業因較無充裕的金額投入研發，故佔了一半以上的訴訟案；而 NPE 訴訟案造成的損失有 1/4 都是法律費用。

資料來源：“‘Patent trolls’ cost other US bodies \$ 29bn last year, says study.” BBC News. 2012 年 6 月 26 日。

<<http://www.bbc.co.uk/news/technology-18598559>>

[瑞士]**瑞士連續 2 年被評選為最具創新力的國家**

歐洲管理學院 (INSEAD) 和 WIPO 近日共同宣布一份全球創新指數 (Global Innovation Index, GII) 及全球創新效率指數 (Global Innovation Efficiency, Index) 名單。該排行是自 141 個經濟體選出，瑞士連續 2 年維持排行榜第 1 名的成績，自以下為前 10 名名單以及該報告所提之訊息：

創新指數前 10 名國家			
排名	國家	排名	國家
1	瑞士	6	荷蘭
2	瑞典	7	丹麥
3	新加坡	8	香港
4	芬蘭	9	愛爾蘭
5	英國	10	美國

創新效率指數前 10 名國家			
排名	國家	排名	國家
1	中國大陸	6	巴拉圭
2	印度	7	塞爾維亞
3	摩爾多瓦	8	愛沙尼亞
4	馬爾他	9	荷蘭
5	瑞士	10	斯里蘭卡

該報告中提到金磚四國需要更進一步地於創新能力上投入。

資料來源：“Release of the Global Innovation Index 2012: Switzerland Retains First-Place Position in Innovation Performance” WIPO, 2012 年 7 月 3 日。
<http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2012/article_0014.html>