

國際趨勢

[全球]

全球海洋能之專利數量漸增

根據 2011 年 8 月發布的《世界海洋能專利技術分析報告》顯示，目前對海洋能的利用主要表現在海洋風能、波浪能、潮汐能以及海洋微藻生物質能等方面。然因受限於各種條件，目前對各類海洋能利用的程度不一，各國的研發水平也有著較大差距。

從專利文獻資料來看，截至 2010 年 12 月，全球已公開的海洋能國際專利總計 5,991 件，其中海洋風能專利 1,974 件，波浪能專利 2,433 件，潮汐能專利 914 件，海洋微藻生物質能專利 670 件。21 世紀以後，海洋能專利快速發展，專利數量以一種前所未有的速度成長，舉例而言，僅 2009 年全球公開的專利量就超過了 600 件。

根據相關資料顯示，日本是全球海洋能研發能力最強的國家，該國研究機構取得的海洋能領域的專利佔全球專利總量的 23.6%，其次分別為美國 (21.7%)、德國(15.1%)、英國 (12.2%) 這些國家也是海洋能技術大國。

另外，截至 2010 年 8 月，中國大陸地區所持有的涉及海洋能專利量為 1,875 件，其中風能專利 721 件、波浪能專利 602 件、潮汐能專利 357 件、微藻生物質能專利 292 件，其中由中國大陸企業提交的海洋能專利申請為 1,501 件，其他 29 個國家向中國大陸專利局提交的海洋能專利申請 369 件，佔總量的 19.7%。

資料來源：“海洋能:提升研發實力 助推產業發展。” SIPO. 2012 年 6 月 7 日。
<http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2012/201206/t20120607_704539.html>

東南亞國家向外國提出的專利申請案件為數不多

最近由歐洲專利局公布的資料顯示，東南亞國家的創新及專利申請案的數量相當少。

發明人國籍	2011 年歐洲專利申請件數
新加坡	305
馬來西亞	79
泰國	7
印尼	5
汶萊	4
菲律賓	3
越南	0

亞洲企業仍未充分利用智慧財產權。相關數據顯示，菲律賓 80 萬家企業中，註冊國內商標的只有 8 萬 5 千家，比例約為 1/10。在知識、經濟方面，除了新加坡及馬來西亞外，其他東南亞國家聯盟 (ASEAN) 的會員國家是較為落後的。而部分 ASEAN 會員國嘗試鼓勵創新，如泰國政府設立了「創新基金(creative economic fund)」以資助使用者獲得智慧財產權；菲律賓政府為研發機構開設專利相關計畫，然卻無足夠創投基金協助將學校的研發成果商品化。

如何有意義的利用 ASEAN 為數不多的向外國之申請案，並避免將 ASEAN 會員國的企業排除在重要的產業之外，是目前當局需要著手處理的問題。

資料來源：

1. "South East Asia's global patent filings are too low," [AIPLA](#).
2012年5月21日。
2. "South East Asia's global patent filings are too low," [IP Komodo](#).
2012年5月21日。

<<http://ipkomododragon.blogspot.com/2012/05/south-east-asias-global-patent-filings.html>>

[臺灣]

智慧局 2012 年專利商標受理件數持續增加，清理積案獲初步成果

智慧局 2012 年前 4 個月的專利新案受理件數，除 1 月份為 5,462 件較 2011 年為低外，其餘 3 個月均高於去年同期，平均每個月的受理專利件數為 6,500 件，其中以新式樣增加較多。前 4 個月的專利審結件數平均每月約為 6,400 件，已接近受理件數。

智慧局 2011 年商標受理件數為 67,620 件，共 85,958 類，為歷年新高，而 2012 年前 5 個月商標受理量為 39,058 類，較之去年同期的 34,703 類，成長率為 12.55%。商標案件的審查去年受到資訊系統不正常運作的影響，全年僅辦結 77,114 類，結案量較少；今年前 5 個月已辦結 33,903 類，較去年同期辦結 18,531 類，增加很多，結案量已漸趨正常，待辦期間為 6.37 月，預計今年底將降至 5.8 個月。

近年來專利積案的問題在智慧局全力清理下，2012 年前 4 個月發明案的結案量為 13,649 件，接近同期發明案要求實審的 13,815 件，預估至今年底的待辦案件將可望維持與去年底一樣的約 16 萬件的規模，積案量不至於再增加。於今年各種措施引進下，全年發明專利審結量可望達到 45,000 件，明年全年將達 6 萬件，預估至 2016 年發明案平均審結期間可降至 22 個月。

資料來源：智慧局王局長在 101 年 6 月 6 日於全國工業總會 101 年第 1 次智慧財產權委員會的「智慧財產局業務最新發展」報告資料。

[中國大陸]

中國大陸的國內專利實施比例維持平穩狀況

據《2011 中國專利調查報告》資料顯示，2005 年至 2010 年，每年中國大陸的國內專利實施比例均達 6 成以上。2010 年中國大陸的國內專利中，66.2% 有實施，其中，企業的專利為 81% 有實施，大學的專利為 29.5% 有實施，科研院所的專利為 60.5% 有實施，個人的專利則為 55.3% 有實施。從商品化率來看，中國大陸的國內專利的總體商品化率為 35.7%，其中企業的商品化率為 51.1%，高校的商品化率為 1.3%，科研院所的商品化率為 8.7%，個人的商品化率為 23.2%。國外對於專利商品化率的相關調查研究顯示，美國私營企業專利商品化率約為 48.9%，日本專利商品化率平均為 51.0%，瑞典個人、中小企業專利商品化率為 61.0%。

2011 年，中國大陸國內企業中，發明專利授權量排行前 10 名的中興通訊、華為、鴻富錦、友達光電、大唐電信等均是善於利用專利，進而實現轉型升級的企業。以鴻富錦為例，鴻富錦從製造邁向創造的轉型中，始終將專利運用作為開拓市場的法寶，在奈米科技、無線網路技術等核心技術領域強化專利運用能力，

從而鞏固了企業在精密機械與模具、半導體等產業領域的市場地位。友達光電憑藉對專利的運用，屢屢把握住市場先機，迅速適應市場需求，在大尺寸薄膜電晶體液晶顯示器面板的全球市場佔有率達 15.5%，位居第一。2011 年 8 月，大唐移動與國內優秀的通信企業主導推動第三代移動通信向第四代移動通信演進技術 (TD-LTE-A) 入選國際標準，由前述狀況充分看出專利運用的重要價值。

資料來源：“有效运用 凸显知识产权价值.” SIPO. 2012 年 6 月 7 日。
<http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2012/201206/t20120607_704562.html>

中國大陸之生物產業專利發展狀態良好

2011 年，中國大陸之生物產業專利發展狀態良好。該年度之發明專利授權量達 12,081 件，較 2010 年增加 40.4%，其中，中國大陸境內申請人發明專利授權 9,392 件，佔總量的 77.7%，成長幅度為 51%，至於境外申請人案件成長幅度為 12.8%。

據悉，在 2011 年授權發明專利前十位申請人中，高校專利授權量比企業高出近 2 倍；另外，生物農業授權發明專利成長速度最快，2011 年授權量為 1,394 件，較 2010 年同期增加 68.6%，其中中國大陸境內申請人獲專利 1,204 件，為境外的 6 倍，至於生物醫學工程領域授權的境外發明專利量為 847 件，高於境內的 713 件。

資料來源：“去年我国生物产业专利发展态势良好” SIPO. 2012 年 6 月 6 日。
<http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2012/201206/t20120606_704025.html>

[中國大陸、美國]

中國大陸專利局應允考慮未來將擴加外觀設計保護標的

美國專利局局長在 2012 年 5 月 29 日造訪中國大陸專利局，雙方就彼此之間的合作議題進行審視。

在雙方之間所共同討論的其中一項議題為如何執行圖形化使用者介面 (GUI) 之保護。中國大陸專利局局長表示，雖然目前在中國大陸不準予 GUI 之設計取得專利，惟中國大陸專利局應重視新興科技的崛起，且應就審查及可專利性之政策進行調整來因應。中國大陸專利局局長也樂意討論醫藥專利的測試資料需求。有關專利法調和、專利審查高速公路 (Patent Prosecution Highway, PPH) 計畫、改善專利合作條約 (Patent Cooperation Treaty, PCT) 流程等議題，中國大陸專利局局長也展現出開放及樂意的態度。此外，雙方也就為確保彼此能享有紮實的軟體資產管理實務進而共同合作的可能性加以討論。

據悉，為能在國際舞台上擴展其地位，中國大陸專利局預定提供美國專利局審查人員有關中國大陸專利局審查方式之相關訓練課程，此外，更欲於即將到來的五大專利局 (IP5) 年度會議上提議一種以雲端為基礎的專利和專利申請案資訊交流計畫。

資料來源：“China as an IP Stakeholder,” USPTO, Director’s Forum: David Kappos’ Public Blog. 2012 年 6 月 1 日。 <<http://www.uspto.gov/blog/>>

[中國大陸、冰島]

中國大陸專利局和冰島專利局簽署合作瞭解備忘錄

中國大陸專利局副局長近日造訪冰島專利局，並和冰島專利局局長會晤。會後，雙方簽署了《中國大陸專利局與冰島專利局合作瞭解備忘錄》，而這也代表兩局間正式合作關係的建立。

據悉，中國大陸專利局副局長於會談中提出了包括人員交流、文獻交換等內容的合作建議；冰島專利局對中國大陸專利局提出的合作建議表示歡迎和贊同，並表示重視與中國大陸專利局的合作關係，願進一步加深雙方在各領域的合作。

資料來源：“李玉光访问冰島專利局 簽署兩局合作瞭解備忘錄。” SIPO. 2012年6月6日。 <http://www.sipo.gov.cn/yw/2012/201206/t20120606_704126.html>

[日本、韓國]

日本、韓國將共同合作PCT-PPH試行計畫

日本及韓國專利局局長針對 PCT-PPH 試行計畫共同簽訂合作瞭解備忘錄，此計畫將於 2012 年 7 月 1 日開始實行。根據兩國專利局 2011 年與其他國家合作 PCT-PPH 的數據顯示，申請案的首次官方處分審查時間在日本平均可由 26.3 個月縮短至 1.9 個月，在韓國則可由 16.8 個月縮短至 2.2 個月，由以上數據推斷，未來兩國合作後，申請案的首次官方處分審查時間預期也將縮短一年以上的時間。而目前受理韓國申請人向外申請專利案最多的國家分別為美國、中國、日本，而先前韓國專利局已與美國及中國專利局共同合作 PCT-PPH 計畫，故在與日本合作後，約莫 80% 的韓國向外申請案都可因此受益。

資料來源：“Acquisition of international patents between Korea and Japan to be shortened by more than a year,” KIPO. 2012 年 6 月 7 日。
<http://www.kipo.go.kr/kpo/user.tdf?a=user.english.board.BoardApp&c=1003&board_id=kiponews&catmenu=ek06_01_01&seq=1503>

[韓國]

韓國專利局 2011 年受理涉及自海水萃取鋰之專利申請案劇增

據統計，在韓國專利局受理的 37 件涉及萃取鋰之相關技術專利申請案中，其中 4 件是於 2000 年提出，18 件為在 2001 年至 2010 年提出，惟在 2011 年，韓國專利局便受理了 15 件該類申請案件。

以申請人國籍來看，韓國申請人共提出 33 件（佔 90%），再以技術領域來看，共有 21 件專利申請案件是涉及吸收材料之相關技術。

資料來源：“Patents for extracting lithium from seawater surged last year,” WON JON Intellectual Property Law Firm, WON JON Minute No.192. 2012 年 6 月。

<http://wonjon.com/contents/en/megazine/minute_content.php?researcher_no=192>

[美國]**美國持有全球 40%的無線充電技術專利**

據悉，美國目前持有的涉及無線充電技術相關專利約佔全世界的 40%，至於韓國則是以持有 29%的成績排名第 2 位。根據美國、韓國、日本和歐洲對於行動電話無線充電技術的申請狀況的分析，美國的 Qualcomm 提出最多該類申請案件，至於日本的 Seiko Epson 和韓國的 Samsung Electronics 以及 Hanrim Poster 在提出該類申請案件的狀況亦相當活躍。另外，47%的申請案是涉及以誘導方法 (induction method) 充電，37%則是以共振方法 (resonance method) 充電。

資料來源：“The Republic of Korea is chasing the USA ranking of 1st in the number of patents for the wireless charge technology.” Kim Hong & Associates, Newsletter No.241. 2012 年 6 月 5 日。

<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=219&Page=1&bType=A>>