

國際趨勢

[全球]

「2015 年世界智慧財產權指標報告 (World Intellectual Property Indicators – 2015 Edition)」出爐

世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 日前公布「2015 年世界智慧財產權指標報告」。以下摘錄該報告中的專利相關統計：
發明專利

2014 年全球共提出約 268 萬件發明專利申請案，較 2013 年增加 4.5%；前 5 大受理局分別為中國大陸 (928,177 件)、美國 (578,802 件)、日本 (325,989 件)、韓國 (210,292 件) 與歐洲專利局 (152,662 件)，其受理之案件數合計佔全球總量之 82%。值得注意的是，排名第 1 的中國大陸專利局受理總件數，甚至高於美國專利局與日本專利局加總件數。圖 1 為 2014 年全球前十大受理發明專利申請案之專利局統計數據。另外，如圖 2 所示，以申請人國別來看，2014 年全球總量中包含 180 萬件本國人申請案及 90 萬件非本國人申請案，非本國人提出的專利申請件數微幅增加，約為本國申請人的一半。

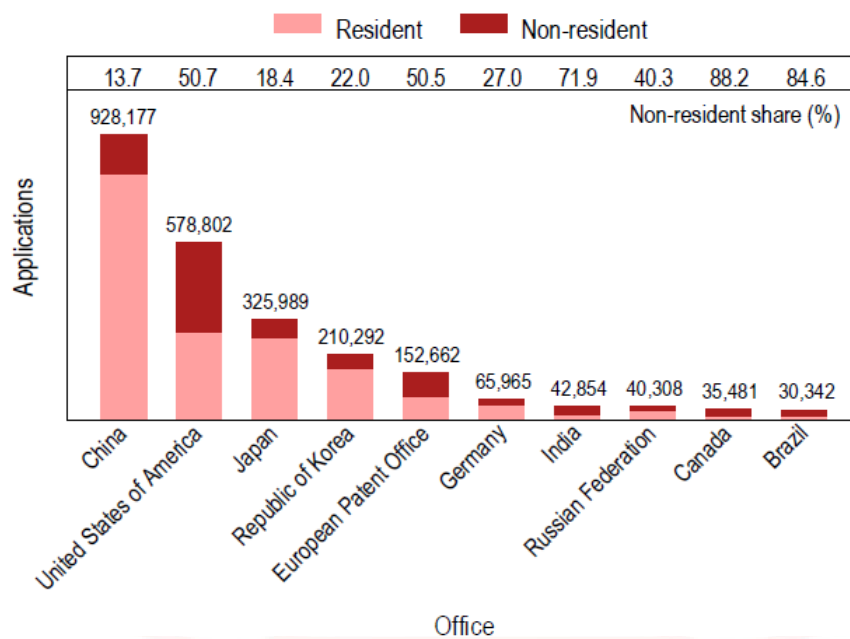


圖 1 全球前十大發明專利申請受理局

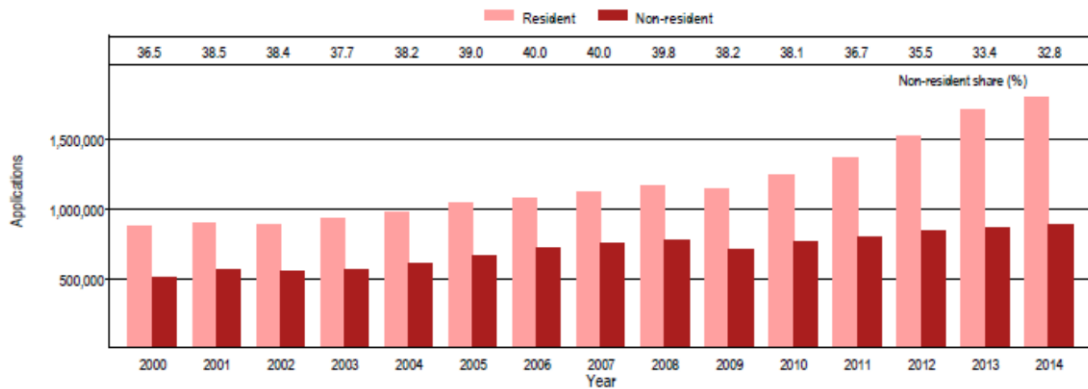


圖 2 歷年本國人與非本國人提出專利申請狀況

就 2014 年的發明專利申請案成長率來看，中國大陸與伊朗呈現兩位數的成長，其成長率分別為 12.5%與 18.5%。至於印尼、泰國與新加坡均分別有 7.7%、7.1%和 6.1%的正成長；澳洲則衰退 12.7%，香港、俄羅斯則同為約 10%的負成長。另外，前五大受理局中，除日本專利局自 2005 年來連續呈現負成長外，雖其他 4 大專利局呈正成長，然成長幅度較 2013 年來的遜色。

就技術領域而言，發明專利申請案件數最多之領域前 5 名分別為電腦科技（佔總量之 7.8%）、電機（佔總量之 7.4%）、測量（佔總量之 4.8%）、數位通訊（佔總量之 4.6%）、醫學科技（佔總量之 4.3%）。

報告中就 2004 年及 2014 年這 2 個年度的受理件數所佔的比例相較，十年後的亞洲地區於專利申請案件所佔的比例提高 10%以上（如圖 3）。

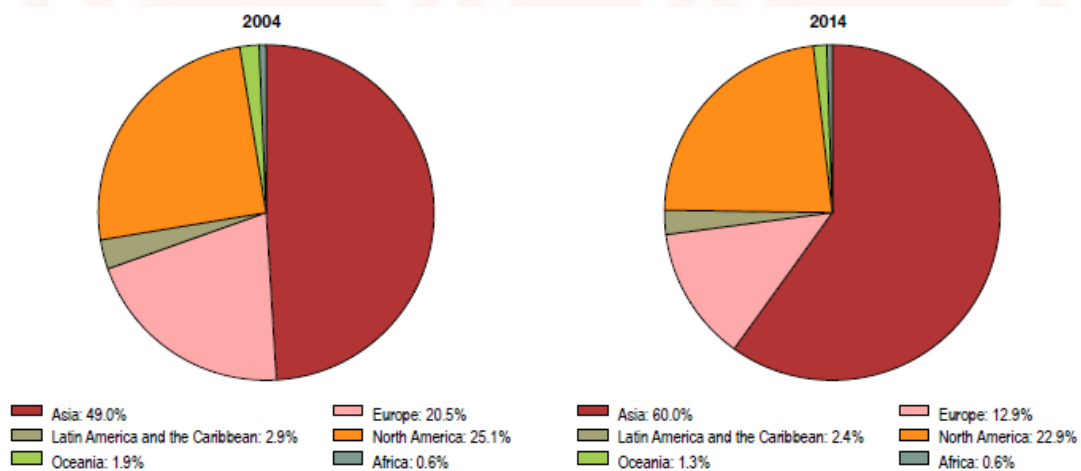


圖 3 2004 年與 2014 年申請狀況（地區別）

2014 年核准之發明專利約有 118 萬件，較 2013 年成長 0.3%。根據了解，2014 年核准件數最多的為美國專利局，核准公告逾 30 萬件專利，其次為逾 23 萬件的中國大陸專利局與逾 22 萬件的日本專利局。圖 4 為 2014 年全球核准發明專利最多前十大之專利局統計數據。此外，全球累計約有 1,200 萬件有效之發明專利，當中美國專利佔了 24.7%，日本專利佔 18.8%，中國大陸專利佔 11.7%。

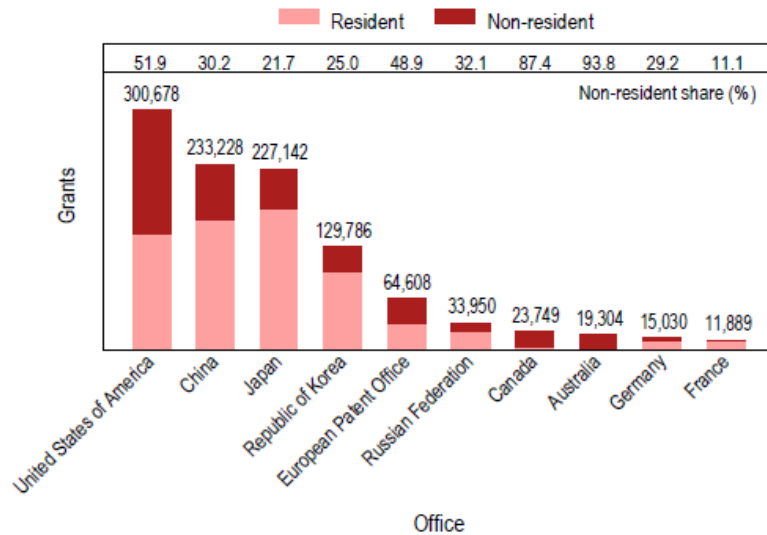


圖 4 2014 年全球核准發明專利最多前十大之專利局

新型專利

新型專利申請案自 2008 年起大幅增加，且集中於中國大陸，然 2014 年的成長率為負成長，降幅達 3% 如圖 5 所示。此外，新型專利申請案約有 98% 的申請人是該國居民提出，顯示出新型專利申請案鮮少於海外提出。圖 6 為 2014 年全球前十大受理新型專利申請案之專利局統計數據。

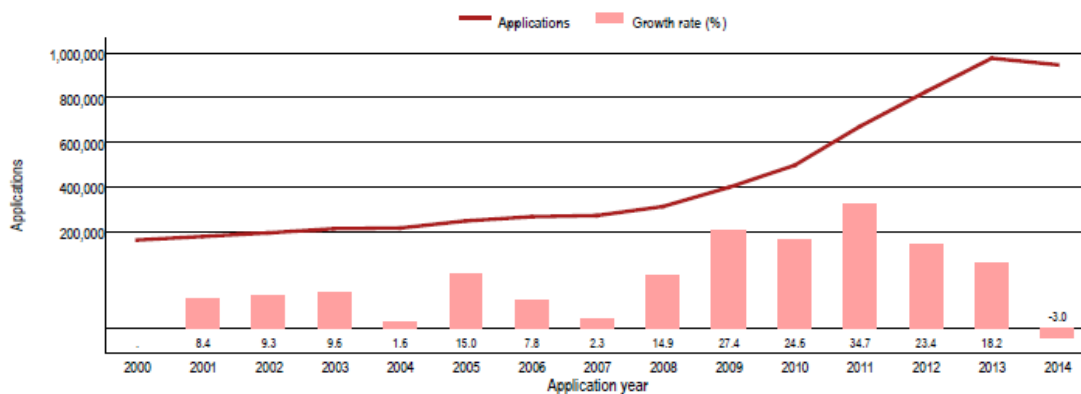


圖 5 歷年全球新型專利申請案統計

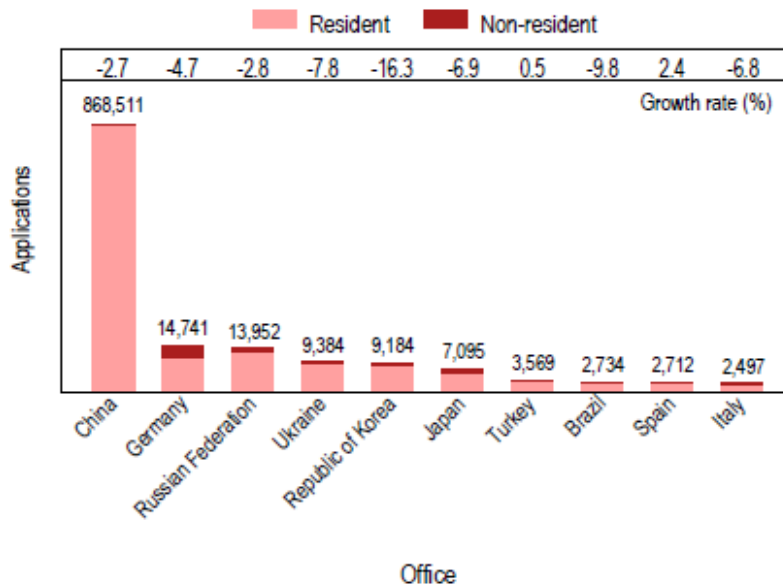


圖 6 前十大受理新型專利申請案專利局

設計專利

如圖 7 所示，2014 年全球共提出了約 85 萬件設計專利申請案，成長率減少了 9.9%。主因在中國大陸專利局受理之設計申請案件數急遽下降，僅受理 564,555 件申請案，成長率為-14.4%。此外，日本、韓國與美國專利局分別呈現 -4.5%、-2.3%與-1.8%的衰退情況，然法國、德國與歐盟商標局等專利局仍有成長的現象。圖 8 為 2013 年受理設計專利申請案之前十大專利局統計數據。

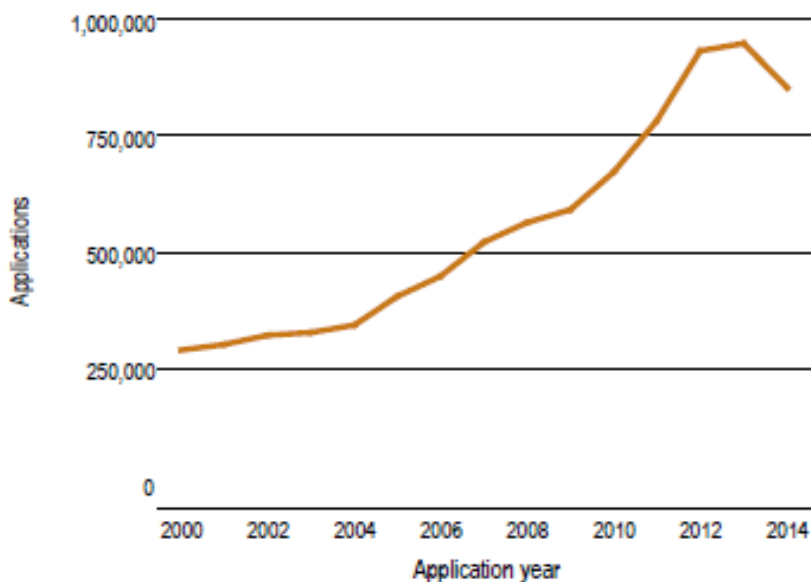


圖 7 歷年設計專利申請案統計

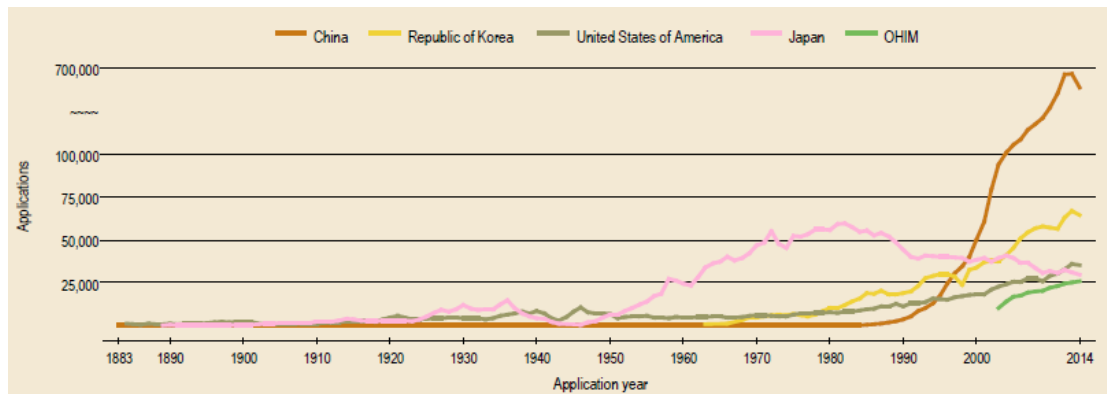


圖 8 歷年前五大受理設計專利申請案之專利局受理趨勢

2014 年發證之設計專利約為 601,100 件，呈現 6.2%之衰退，且連續 2 年下降，主要是中國大陸專利局之發證案件數衰退，如圖 9 所示。

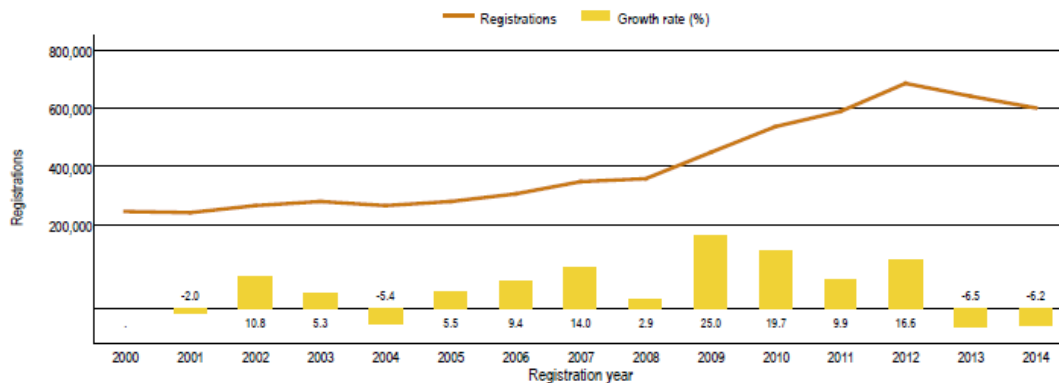


圖 9 歷年全球設計發證趨勢

植物新品種

2014 年全球共提出了約 15,600 件植物新品種申請案，成長率為 3.3%。當中，歐盟植物品種保護局 (Community Plant Variety Office, CPVO) 受理之申請案件數最多，共 3,625 件，第 2 名和第 3 名分別是中國大陸 (2,026 件) 和美國 (1,567 件)。歐洲地區受理的植物新品種申請案佔總數的 46.7%，與 2004 年相較並無太大的變化，亞洲則是自 2004 年佔 20.9%成長到 27.2%。圖 10 為 2014 年全球前十大受理植物新品種申請案之國別統計數據。

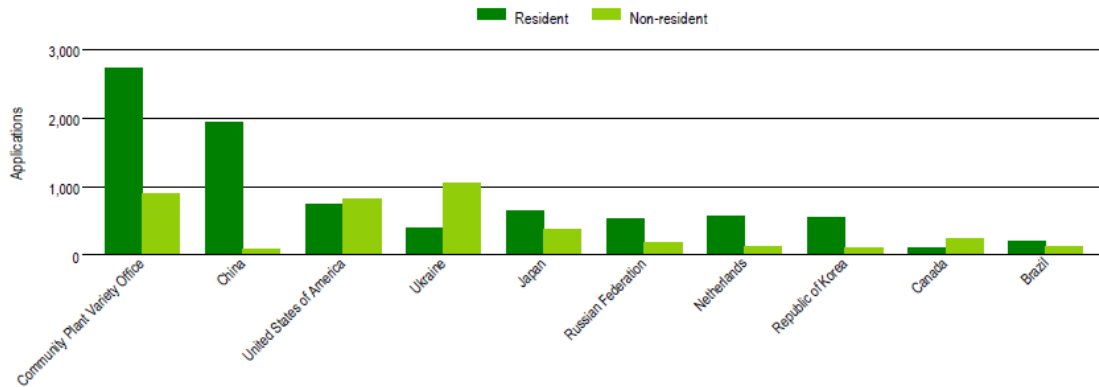


圖 10 2014 年全球前十大受理植物新品種申請案之專利局

資料來源：

1. “Global Patent Filings Rise in 2014 for Fifth Straight Year; China Driving Growth,” WIPO. 2015 年 12 月 14 日。
<http://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2015/article_0016.html>
2. “World Intellectual Property Indicators-2015 Edition,” WIPO. 2015 年 12 月 14 日。<http://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_941_2015.pdf>

[臺灣、中國大陸]

「海峽兩岸智慧財產權保護合作協議」最新執行成效

「海峽兩岸智慧財產權保護合作協議」於 2010 年 6 月 29 日簽署，並於同年 9 月 12 日生效。依智慧局公布之專利相關最新統計。

有關相互承認專利及植物品種權之優先權，自 2010 年 11 月 22 日開始受理，至 2015 年第 3 季止，相互受理優先權主張之件數如下：

智慧局受理中國大陸優先權主張：專利共 15,430 件。

中國大陸專利局受理臺灣優先權主張：專利 25,139 件，品種 3 件。

為保護臺灣具產業競爭力之作物，智慧局提出 10 項請中國大陸列入優先公告適用之植物種類。經由雙方多次交流互訪，中國大陸蝴蝶蘭檢定方法（測試指南）已公告，並於 2013 年 3 月 1 日開始實施，且同意我國朵麗蝶蘭以蝴蝶蘭屬受理申請品種權。此外，中國大陸方面業將「棗屬」納入國家林業局第 5 批植物新品種保護名錄，並自 2013 年 4 月 1 日開始實施。芒果及枇杷則納入農業部第 9 批植物新品種保護名錄，並自同年 4 月 15 日起實施。此外，目前我國人申請中國大陸品種權累計 37 件。

資料來源：“智慧局執行成效 10411.” TIPO. 2015 年 12 月 8 日。

<<http://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=573455&ctNode=6790&mp=1>>

[歐洲]

歐洲綠能科技發展迅速

聯合國環境規劃署 (United Nations Environment Programme, UNEP) 和歐洲專利局自 2009 年起針對專利在減緩氣候變遷技術 (Climate Change Mitigation Technologies, CCMT) 的發展中之角色進行了一系列的調查，並於 2015 年 12 月公布了調查報告，以下節錄調查結果：

1. 有益氣候 (Climate-Friendly) 之政策鼓勵綠能技術創新：自京都議定書於 1997 年簽署之後，全球有關 CCMT 的發明數量便穩定成長，顯示政策在促進技術發展方面極為重要。在 CCMT 之中，低碳領域的成長較其他技術更快，1997 年以前在全球發明數量裡所佔比例不到 2%，至今已佔 6%。而政策面的成效在歐洲尤其顯著，綠能技術之快速發展使得歐洲的碳排放量強度 (carbon emission intensity) 在過去 10 年中減少了 30%，且自 2000 年以來便維持全球最低。圖 1 顯示歐洲 CCMT 發明數量之成長以及碳排放量強度之減少。

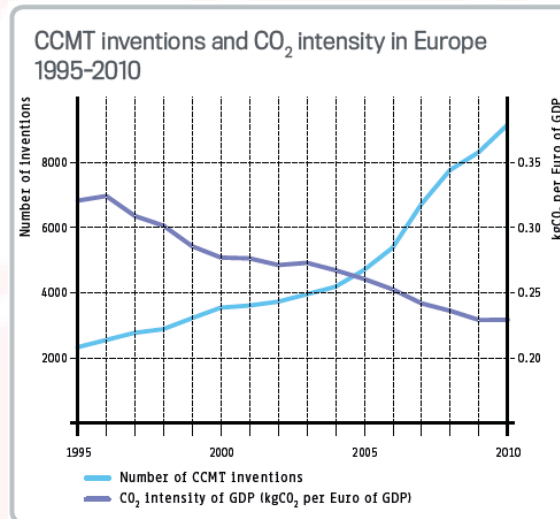


圖 1

2. 歐洲在綠能技術發展中獨占鰲頭：全球有 1/5 的低碳發明來自歐洲，若以經濟合作暨發展組織 (Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) 的「高價值」發明定義 (即該發明尋求專利保護之國家多於 1 個) 來看更是高達 2/5。目前歐洲是 CCMT 產品最大進口國，也是第 2 大出口國，僅次於中國大陸，且吸引全球大量直接對外投資 (Foreign Direct Investment, FDI)。圖 2 為五大專利局 (IP5) 的綠能科技申請之發展，皆呈現成長趨勢。

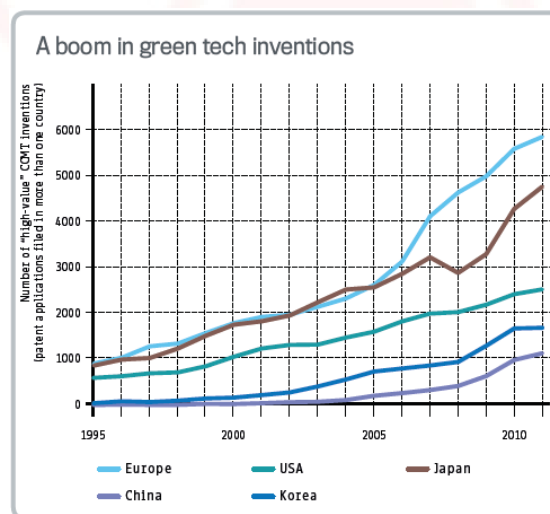


圖 2

3. 專利系統為技術轉移之助力：專利系統為技術轉移提供了法律保護，支持出口、FDI 及專利授權。然而根據歐洲專利局和 UNEP 的 2013 年非洲調查報告以及 2014 年拉丁美洲和加勒比海調查報告，這些區域中分別僅有 1% 及 3% 的 CCMT 取得專利保護。
4. 專利系統為 CCMT 創新資訊之寶庫：大量最新技術資訊在專利案中被公開，成為現有技術發展之基礎。
5. 專利資料庫：歐洲專利局建立了專利資訊的標示系統，方便使用者尋找永續能源的相關資料，歐洲專利局的資料庫含有約 2 千 8 百萬筆 CCMT 資料，內容涵蓋可應用於建築、交通運輸、製造、廢棄物處理、智慧電網 (smart grid) 的能源、碳捕獲 (carbon capture)、低碳科技相關發明，為全球最大且唯一之低碳科技資料庫。

資料來源：

1. “Inventions in climate change mitigation technologies growing strongly,” EPO. 2015 年 12 月 8 日。
<<http://www.epo.org/news-issues/news/2015/201501208.html>>
2. “Climate Change Mitigation Technologies in Europe – Evidence from Patent and Economic Data Short Summary,” EPO. 2015 年 12 月。
<[http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/6A51029C350D3C8EC1257F110056B93F/\\$File/climate_change_mitigation_technologies_europe_short_summary_en.pdf](http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/6A51029C350D3C8EC1257F110056B93F/$File/climate_change_mitigation_technologies_europe_short_summary_en.pdf)>