

## 國際趨勢

### [全球]

#### 全球專利審查高速公路 (Global Patent Prosecution Highway, GPPH) 計畫將自 2014 年 1 月 6 日起試行

GPPH 計畫即將自 2014 年 1 月 6 日起試行，共有澳洲、加拿大、丹麥、芬蘭、日本、韓國、挪威、葡萄牙、俄羅斯、西班牙、英國、美國以及北歐專利組織 (Nordic Patent Institute) 13 個專利局參與，旨在藉由統一的適用資格來簡化現有 PPH 系統，以便利申請人使用。

根據 GPPH 計畫，若向參與的 13 個專利局之一提出的專利申請案有至少 1 項的可准請求項，申請人即可向其餘的專利局請求加速審查，PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案的審查結果也可用於提出 GPPH 的加速審查請求。惟專利申請案如欲適用 GPPH 計畫，必須於先審查專利局 (Office of Earlier Examination, OEE) 和後審查專利局 (Office of Later Examination, OLE) 皆有相同之申請日或優先權日，並且必須於提出 GPPH 的加速審查請求同時或之前已曾向 OLE 提出實審請求。若提出 GPPH 的加速審查請求未被 OLE 受理，目前之 GPPH 試行規定中尚包含申請人可針對該加速審查請求進行相關修正，但細節仍待研擬。

GPPH 規定在試行期間凌駕於各參與國間原有的雙向 PPH 規定之上，但容許參與國專利局在共有規定和架構上自行增訂施行細則。

資料來源：

1. "Global Patent Prosecution Highway simplifies existing network," JPO. 最後瀏覽日：2013 年 11 月 22 日。  
<<http://www.jpo.go.jp/ppph-portal/globalpph.htm>>
2. "JPO to Commence the Global Patent Prosecution Highway (GPPH)," 經濟產業省. 2013 年 11 月 1 日。  
<[http://www.meti.go.jp/english/press/2013/1101\\_07.html](http://www.meti.go.jp/english/press/2013/1101_07.html)>

#### 五大專利局 (IP5) 於 2012 年共受理近 190 萬件發明專利申請案

根據 IP5 所公布的「IP5 2012 年度統計報告 (IP5 Statistic Report 2012 edition)」，IP5 於 2012 年共受理接近 190 萬件的發明專利申請案，較 2011 年成長 11%。該報告中除了 IP5 所受理的專利案件外，亦包含其在 2012 年之相關成效。以下內容是摘錄自該報告：

1. 截至 2011 年底，全球共有 790 萬件有效專利，成長率 6.6%；當中有 89% 的專利在 IP5 任何一局中經審查而有效。
2. 2012 年，IP5 共核發 923,979 件專利，成長率為 17%。
3. 2012 年，IP5 受理 PCT 國際申請案均為成長的情況。

另外，2012 年對各局而言均為成果豐碩的一年，如下所示：

#### IP5

推出新一代的共同申請格式 (Common Application Format)。

#### 歐洲專利局

推動 CPC 合作專利分類 (Cooperative Patent Classification) 計畫。

增加中文於專利翻譯工具 (Patent Translate) 的服務範圍。

**日本專利局**

檢索程序效率提高，目前平均待審期間為 20.1 個月，若請求 PPH 並經接受後，待審期間將縮短至 1.8 個月。

**韓國專利局**

待審期間降低為 14.8 個月。

啟用第三代的 KIPOnet。

**中國大陸專利局**

3 種專利均有受理成長的情況。

**美國專利局**

首次發出審查意見期間為 21.9 個月，發出最終審查意見期間為 32.4 個月。待審案件降低至 608,283 件。

以下為 IP5 於 2012 年所受理之發明件數及成長率：

	歐洲專利局	日本專利局	韓國專利局	中國大陸專利局	美國專利局
受理件數	257,960	342,796	188,915	652,777	542,815
成長率	5.3%	0.1%	5.6%	24%	7.8%

	歐洲專利局	日本專利局	韓國專利局	中國大陸專利局	美國專利局
核准件數	65,687	274,791	113,467	217,105	253,155
成長率	5.8%	15.3%	19.8%	26.1%	12.8%

2012 年 IP5 共受理 195,103 件 PCT 國際申請案，成長率為 8%，佔全球總受理量的 81%。另外，IP5 共受理 94% 的國際檢索請求，並且負責 88% 的國際初步審查。

資料來源：“IP5 Statistics Report,” Five IP Office. 2013 年 11 月 22 日。

<<http://www.fiveipoffices.org/stats/statisticalreports/2012edition/IP5statistics2012.pdf>>

**[臺灣、日本]****智慧局公布臺日優先權證明文件電子交換作業說明**

依據 2013 年 11 月 5 日簽署之優先權證明文件電子交換合作瞭解備忘錄([可參閱 2013 年 11 月 14 日出刊之第 75 期台一雙週專利電子報](#))，智慧局與日本專利局已確定於 2013 年 12 月 2 日開始進行優先權證明文件電子交換，並已於網站公布「臺日優先權證明文件電子交換作業要點」。惟所適用之專利申請案僅限於發明或新型專利，不適用於設計專利。

資料來源：“臺日專利優先權證明文件電子交換(PDX)作業說明.” TIPO. 2013 年 11 月 18 日。

<<http://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=494781&ctNode=7127&mp=1>>

[日本]

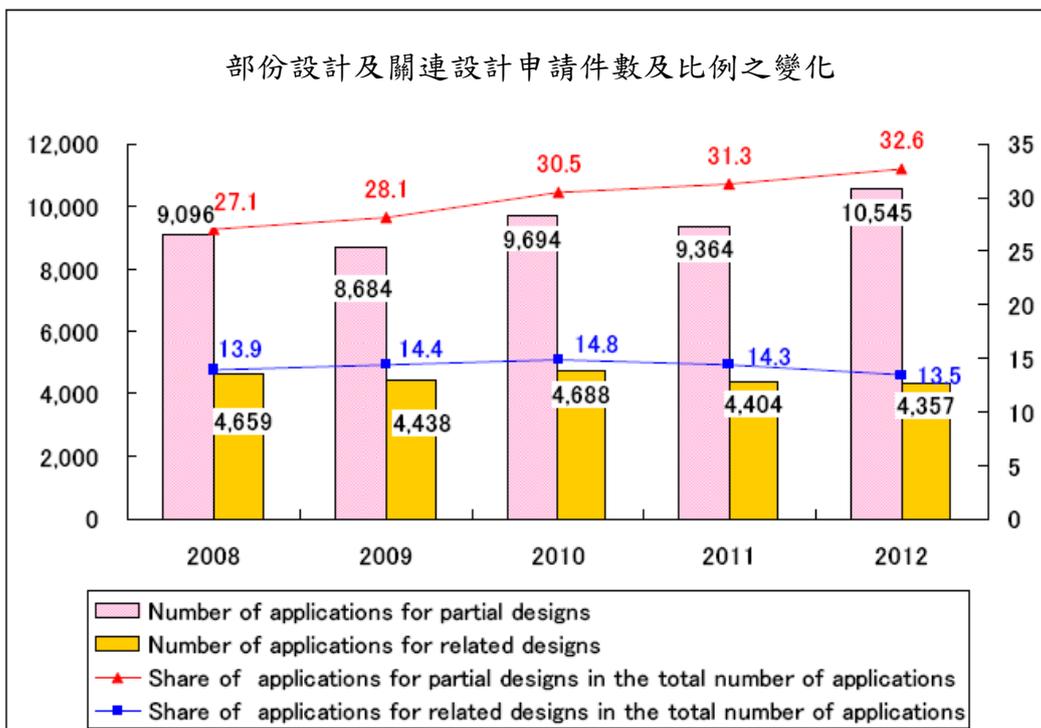
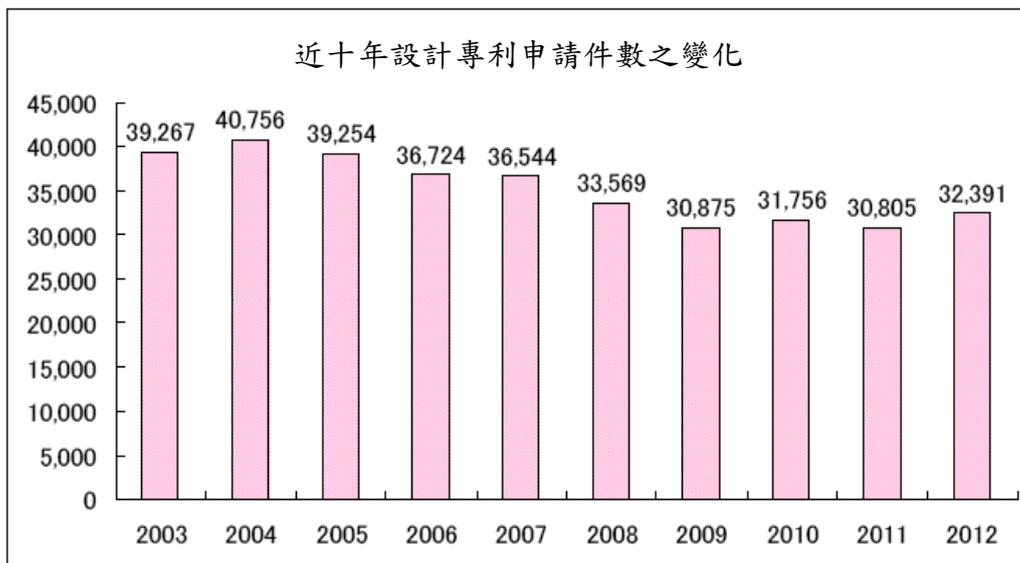
日本設計專利現況

1. 日本設計專利申請件數統計

過去十年來設計專利申請件數從 2004 年達巔峰的 40,756 件起呈現下滑趨勢，惟 2009 年至 2012 年設計申請件數幾乎相同，設計申請件數減少可歸因於日本企業至海外發展進而轉向海外申請專利。

自 1999 年開放申請至今，部份設計佔設計專利總申請件數之比例不斷攀升，從 2010 年起之各年已超過設計專利總申請件數之 30%。

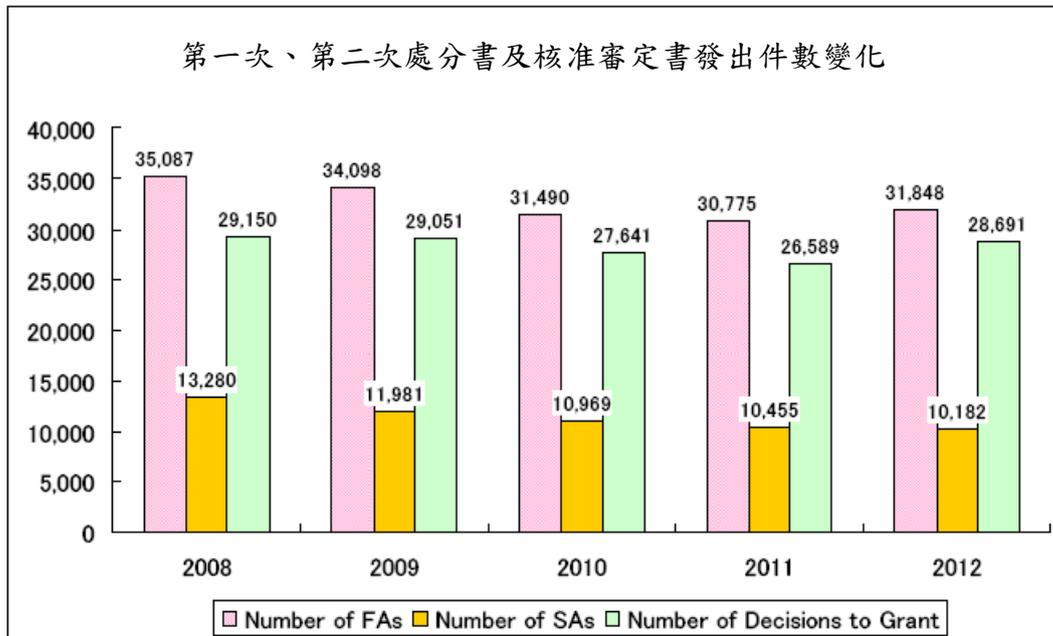
各年中之關連設計佔設計專利總申請件數比例約 15%左右。



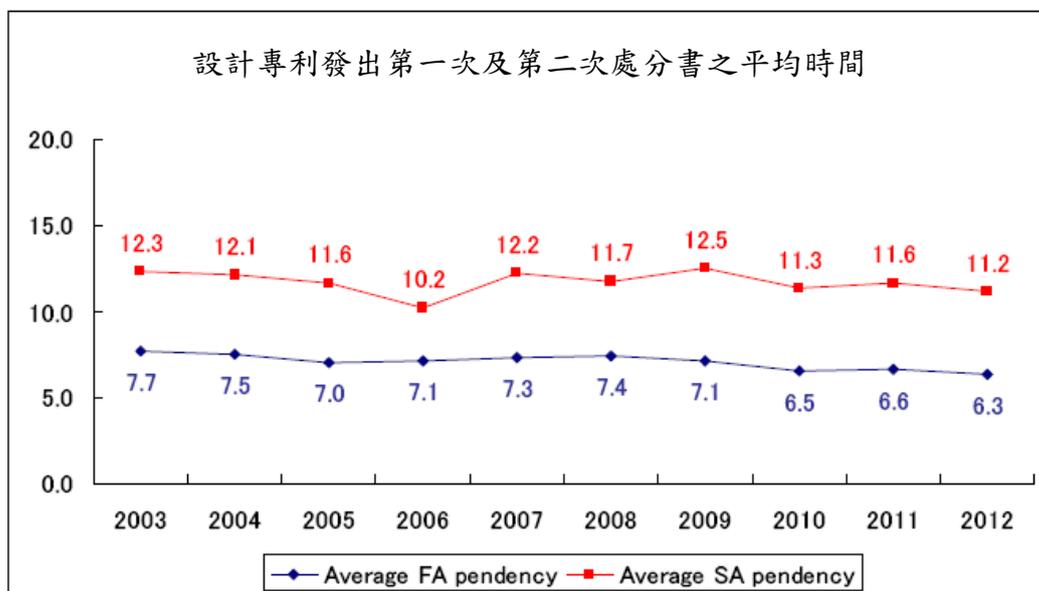
2. 設計專利審查統計

第一次處分書 (FAs) 發出件數從 2011 年的 30,755 件成長到 2012 年的 31,848 件，自申請日至處分書發出的平均等待時間為 6.3 個月。

2012 年第二次處分書 (SAs) 發出件數為 10,182 件，平均等待時間為 11.2 個月，核准審定書發出件數從 2008 年起維持在 30,000 件以下。



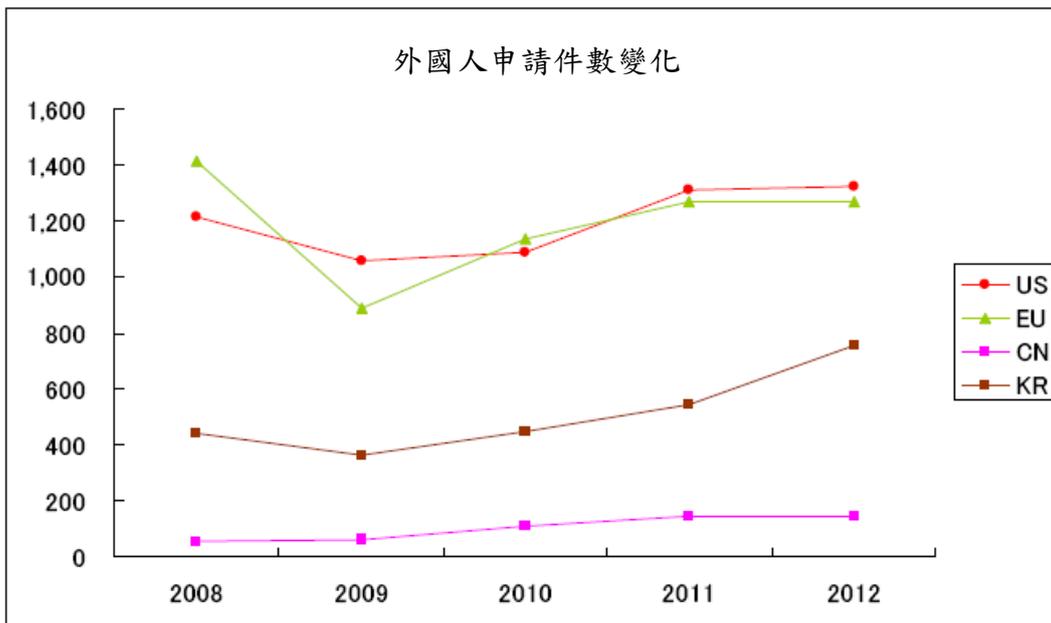
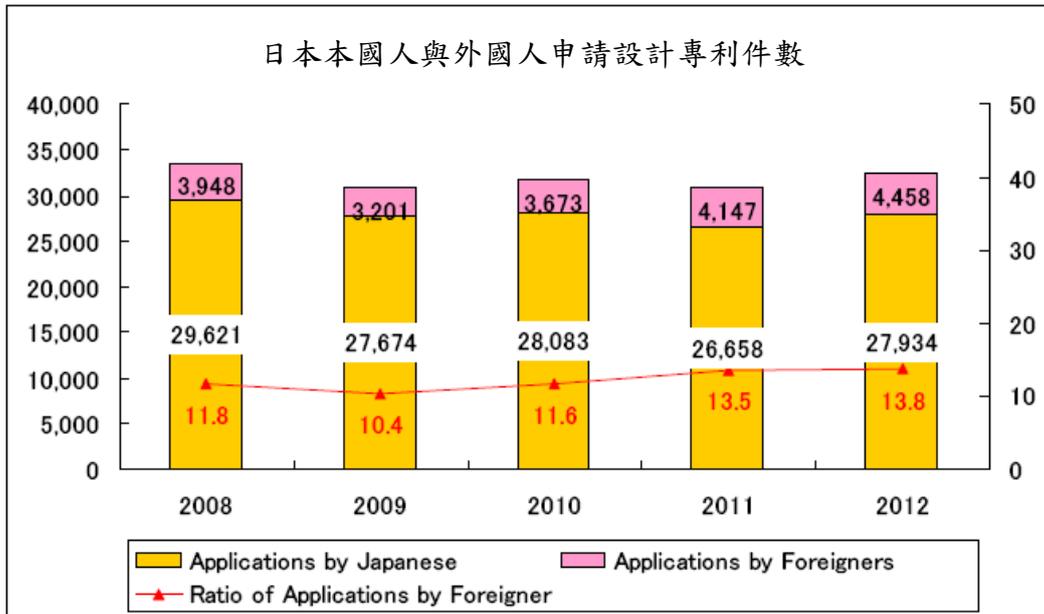
\*核准審定件數包含第一次及第二次處分書。



3. 外國人申請件數統計

2008 年外國人至日本申請設計專利件數佔總申請量之 11.8%，2009 年下滑至 10.4%，2010 年後又逐年上升。

2012 年美國、歐洲、中國大陸在日本的設計申請件數和 2011 年相當，韓國自 2009 年起攀升。



	2008	2009	2010	2011	2012	比例
美國	1,212	1,056	1,084	1,311	1,323	29.7%
歐洲	1,412	888	1,135	1,265	1,269	28.5%
中國大陸	57	62	111	144	146	3.3%
韓國	443	363	449	545	753	16.9%
其他	824	832	894	882	967	21.7%
總數	3,948	3,201	3,673	4,147	4,458	100.0%

## 4. 舉發審查結果

舉發設計專利審定件數				
年度	舉發件數	舉發成立	舉發不成立	放棄
2007	24	13	5	3
2008	22	12	15	6
2009	15	6	8	0
2010	20	8	4	0
2011	16	11	4	2
2012	14	11	7	3

資料來源：“Current Situation of Design Registration in Japan,” TSUKUNI & ASSOCIATES. 2013 年 11 月。

## [澳洲]

## 澳洲大學於專利取得表現活躍

澳洲專利局公布了一份名為「澳洲大學專利取得之成果研究 (Research Performance of University Patenting in Australia)」的報告，評估大學所取得之專利的品質和影響力，研究數據來自於大學和產業界在智慧財產方面之合作，自專利組合、專利影響力、商業化潛能、合作與連結等 4 個專利量測 (patent metrics) 的重要因素進行檢驗。

研究結果顯示，大學取得專利主要在醫藥 (1,255 件)、醫學科學 (438 件)、化學工程 (292 件)、生物科技 (278 件)、測量 (262 件)、材料與冶金 (182 件)、食品化學 (173 件) 等領域表現活躍，並且所取得之專利在被引用次數上也表現優異，呈現出一定的影響力。規模較大的大學取得之專利數量較多，在專利申請時通常橫跨較多的領域，有時超過 15 個以上。相較之下，規模較小的大學以及區域大學傾向將專利申請聚焦於 4 至 5 個技術領域。一般而言，澳洲大學的專利被引用次數較高的是在紡織和製紙機械、土木工程、其他生活消費品類、電機、運輸、基本通訊過程等領域；規模較小的大學及區域大學則有專攻特定領域的現象，其中便有 2 所在醫學科學、醫藥、電機、土木工程領域之專利被引用次數高於澳洲專利平均被引用次數。

資料來源：

1. “Measuring Research Impact through Patents,” IP Australia. 2013 年 11 月 20 日。  
<[http://www.ipaustralia.gov.au/about-us/news-and-media/feature-articles-listing/measuring\\_research\\_impact](http://www.ipaustralia.gov.au/about-us/news-and-media/feature-articles-listing/measuring_research_impact)>
2. “Research Performance of University Patenting in Australia; A Pilot Assessment,” IP Australia. 2013 年 10 月。  
<[http://www.ipaustralia.gov.au/uploaded-files/publications/Research\\_Performance\\_of\\_University\\_Patenting\\_in\\_Australia.pdf](http://www.ipaustralia.gov.au/uploaded-files/publications/Research_Performance_of_University_Patenting_in_Australia.pdf)>

## [澳洲、日本、韓國、瑞典]

## PCT-PPH：澳洲和日本、韓國和瑞典

有關各國 PPH 合作之近況更新，澳洲專利局和日本專利局現有的 PPH 試

行計畫已自 2013 年 10 月 1 日起採納 PCT 國際申請案之審查結果；韓國專利局和瑞典專利局之間的 PCT-PPH 計畫則將自 2014 年 1 月 1 日起試行。

資料來源：“PCT Patent Prosecution Highway (PCT-PPH) Pilots: Austrian Patent Office and Japan Patent Office; Korean Intellectual Property Office and Swedish Patent and Registration Office,” PCT Newsletter No. 11/2013. 2013 年 11 月。

<[http://www.wipo.int/edocs/pctndocs/en/2013/pct\\_news\\_2013\\_11.pdf](http://www.wipo.int/edocs/pctndocs/en/2013/pct_news_2013_11.pdf)>

## [中國大陸]

### 中國大陸之智慧財產權轉化率僅 3%

根據統計，中國大陸之有效專利量已突破 600 萬件。然智慧財產權的轉化率不高，實現的轉化率最多只有 3%，甚至更少。

智慧財產權領域相關人士提到，其認為智慧財產權的轉化可分為 3 種情況：一種是產業化，直接應用於生產；第二種是商品化，即智慧財產權之出售；第三種是證券化或者金融化，例如用技術入股公司。其進一步提到，要建立跨區域的智慧財產權交易平臺，使中小企業能夠通過市場化運作順暢獲得其所需領域的創新成果或智慧財產權。唯有如此，才能快速促進中國大陸目前存在的「閒置專利」、「公職專利」等智慧財產權資源更好地轉化。

資料來源：“中国知识产权转化率仅 3%.” 中國知識產權報. 2013 年 11 月 15 日。  
<<http://www.chinaipmagazine.com/news-show.asp?id=10257>>

## [歐洲]

### 歐洲專利局傳達歐盟統一專利法院 (Unified Patent Court, UPC) 相關訊息

自 2005 年起便開始舉行的歐洲法官論壇，2013 年 10 月 25 日至 26 日於威尼斯國際大學 (Venice International University) 舉行。該論壇是和智慧財產權法官協會 (Intellectual Property Judges Association, IPJA) 及歐洲專利律師協會 (European Patent Lawyers Association, EPLAW) 攜手籌辦。

此次的論壇共有來自於 15 個國家的 32 位法官以及 12 個不同國度的 27 位爭訟領域律師參與，論壇涉及的實體法議題包含第二醫藥用途使用 (Second Medical Use) 的申請專利範圍、歐洲上訴法庭 (Boards of Appeal) 及各國法院內的訴訟案例和標準關鍵專利 (Standards-Essential Patent) 之競爭法於爭訟過程中所扮演的角色等。論壇中的議題亦圍繞在歐盟專利 (Unitary Patent) 及 UPC。以 UPC 而言，包含 UPC 之程序法及其發出禁制令、作出侵權或者是判斷專利有效與否的標準等均為論壇中的熱門議題。歐洲專利局局長認為，於未來幾年的論壇上仍會就歐盟專利及 UPC 進行討論，另外，歐洲專利局表示目前奧地利已經批准 UPC 協議，且英國、法國及比利時等各國批准 UPC 的程序也正順利進行中。

資料來源：“Helping to shape the future litigation system,” EPO. 2013 年 11 月 8 日。

<<http://blog.epo.org/unitary-patent-2/helping-shape-future-litigation-system/>>

## [歐盟、中國大陸]

### 歐盟商標局和中國大陸專利局就圖式顯示方式 (DesignView) 進行討論

歐盟商標局和中國大陸專利局先前便簽署共同合作協議，(可參閱 [2013 年 10 月 31 日出刊之第 74 期台一雙週專利電子報](#))。

歐盟商標局和中國大陸專利局於 2013 年 11 月 12 日首次舉行視訊會議，就技術性相關文獻 (technical documentation) 進行討論，以便在製作圖式顯示方式實施的研究報告後，進行下一步的實行措施。該研究報告預定於 2014 年完成。

資料來源：“Feasibility study with SIPO on DesignView launched,” [OHIM](#), 2013 年 11 月 14 日。 <<http://oami.europa.eu/ows/rw/news/item3129.en.do>>

