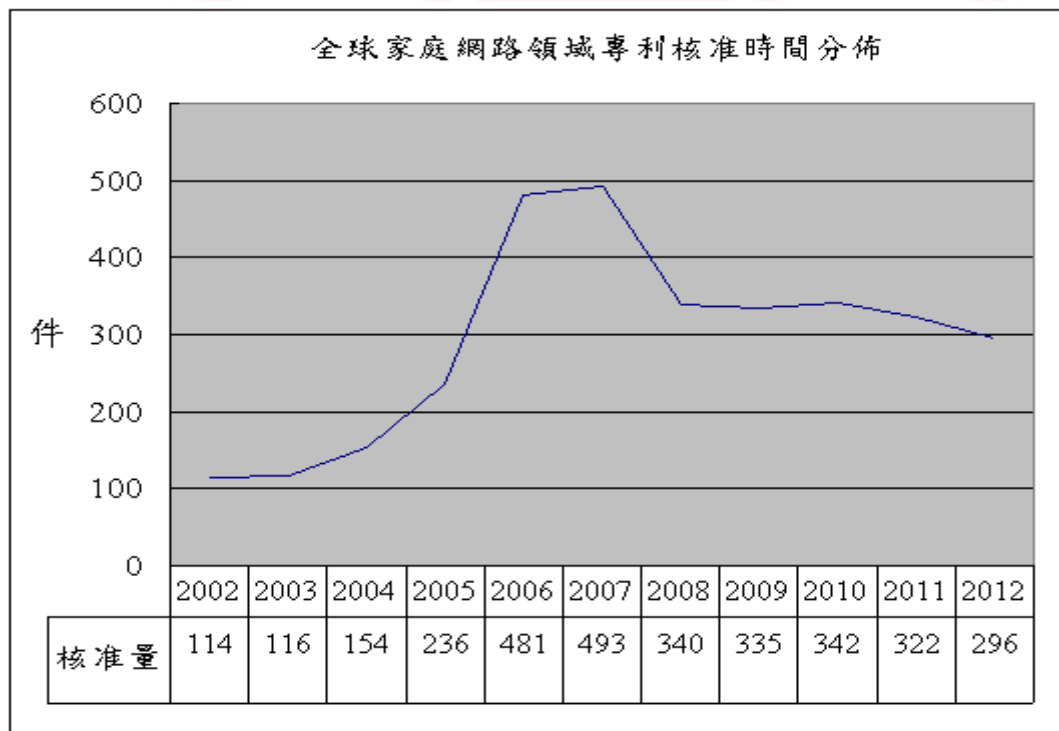


國際趨勢

[全球]

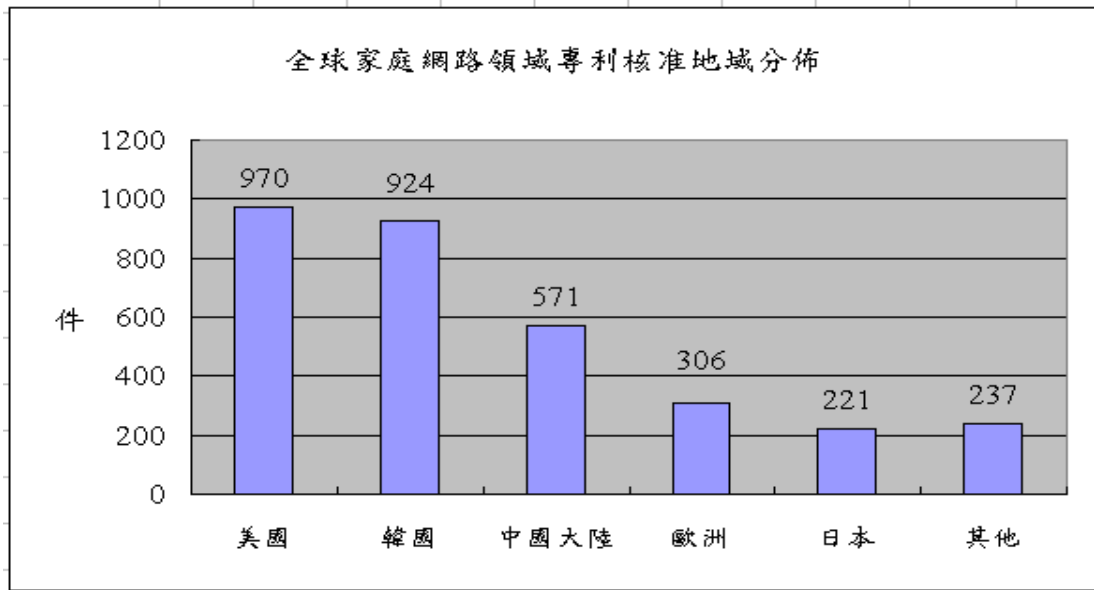
家庭網路相關專利發展日趨成熟

家庭網路 (home network)，指的是融合家庭控制網路和多媒體訊息網路於一體的平台，通常運用在家庭範圍內的通訊、電器、照明、保全、水電瓦斯表等設備。據 2002 年至 2012 年統計 (圖一)，全球家庭網路相關的專利核准數量已超過 3,200 件，核准量自 2007 年達巔峰後，近年來已穩定在較高水準上，發展日趨成熟。



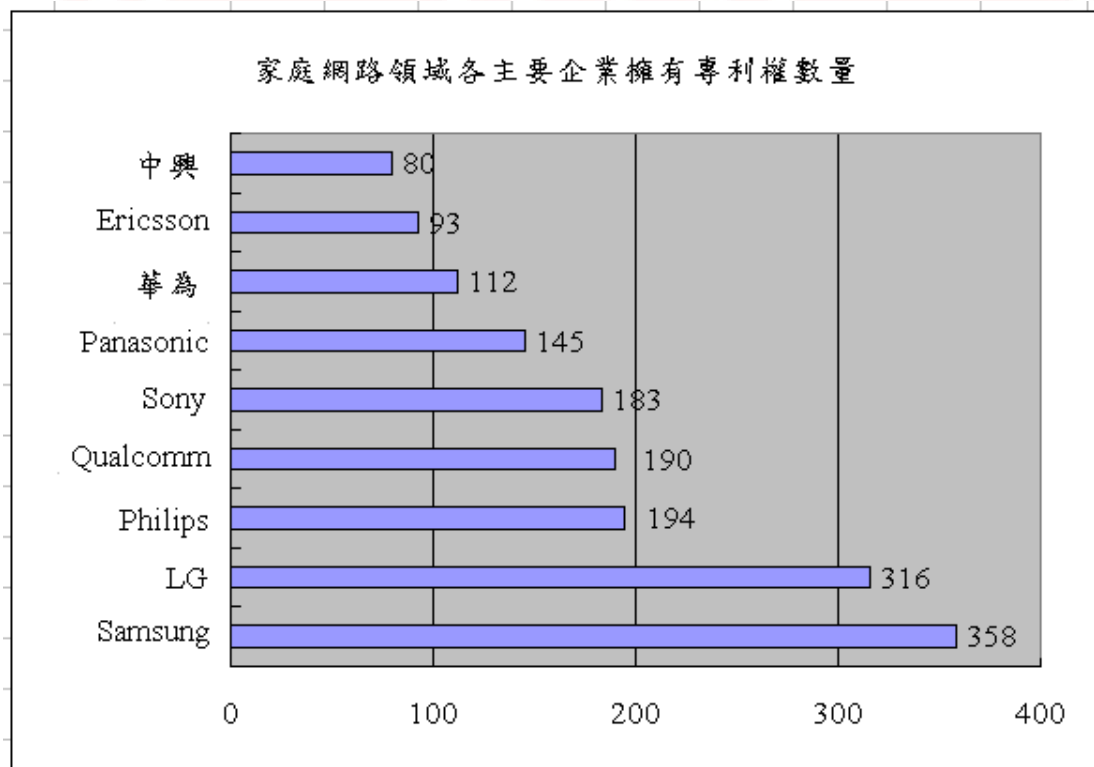
圖一

就地域性來看 (圖二)，美國、韓國、中國大陸、歐洲、日本等國有關家庭網路的專利核准量就佔了總量的 90% 以上，其中又以美國、韓國數量較高，顯示此兩國在該領域有較強的技術實力與保護意識。



圖二

圖三為全球主要企業目前擁有家庭網路領域相關專利權的數量統計，Samsung 擁有最多相關專利，其主推「智能家居」概念，即透過網路集成型自動化系統，連結家中各種和訊息有關的設備及裝置，以進行集中、遠端監視、控制和家庭事務性管理等。



圖三

資料來源：“家庭网络领域专利分析.” 中國知識產權報. 2013年2月6日。

[中國大陸]

具有中國大陸專利代理人資格之臺灣居民將率先於福建試行從業

中國大陸專利局局長於 2013 年 3 月 3 日表示，臺灣居民通過中國大陸專利代理人考試者，將從今年起首先在福建試點，逐步開放具有中國大陸代理人資格之臺灣居民在中國大陸從業。

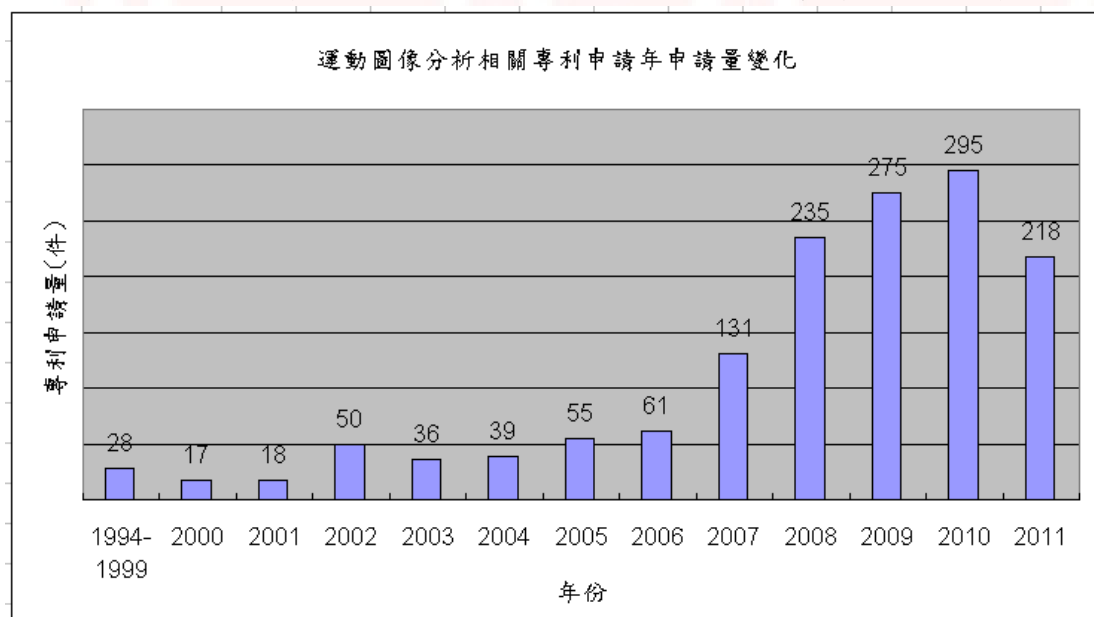
自 2011 年開放臺灣居民在中國大陸參加全國代理人考試以來，報名相當踴躍，當時有 234 名臺灣人報名、188 名參加考試，17 名順利通過，並取得專利代理人資格。

資料來源：

1. “田力普:台灣專利代理人大陸從業今年福建試點.” SIPO. 2013 年 3 月 5 日。
<http://www.sipo.gov.cn/yw/2013/201303/t20130305_787008.html>
2. “台灣專利代理人執業 閩將試行.” 經濟日報. 2013 年 3 月 4 日。

運動圖像相關專利申請案在中國大陸有成長趨勢

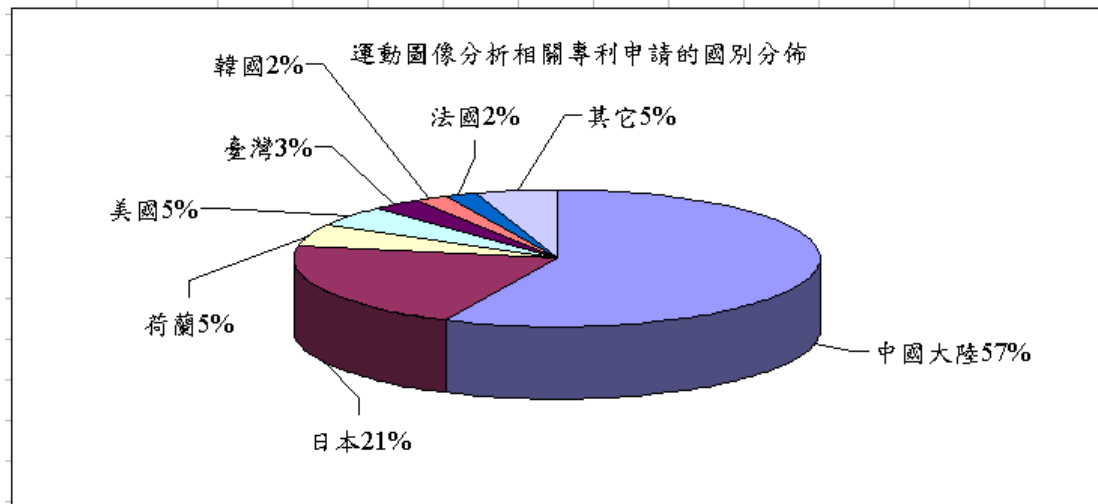
近年隨著電腦性能的高速發展，運動圖像的分析及應用也隨之增加，例如監控系統中的人臉識別、行為預測、體育賽事中的足球轉播、醫學中血管流影像分析等。統計至 2012 年 6 月 1 日止之中國大陸發明專利公開案件，運動圖像領域在中國大陸的發明專利申請計 1,458 件，由圖一顯示，1999 年前為運動圖像相關申請的發展初期，1994 年至 1999 年累計 28 件；1999 年至 2006 年，申請量呈上升趨勢；2006 年至今，進入該領域的快速發展期，申請量快速上升。



圖一

由申請人國籍來看（見圖二），中國大陸申請人提出 844 件的專利申請，佔總量的 57% 為第 1；日本以 299 件居第 2，佔 21%；荷蘭與美國以 72 件和 66 件申請案分列第 3、4 名，可見中國大陸申請人在運動圖像領域的申請總量有明顯優勢。日本、美國、荷蘭在該領域也已在中國大陸進行大量專利佈局。

然而，就個別申請人而言，以日本 Sony 及荷蘭 Philips electronics 分居 1、2 位，其後則多為中國大陸本地企業及研究機構。



圖二

資料來源：“运动图像领域专利分析。”中國知識產權報. 2013年2月20日。

中國大陸專利局已與 9 個國家合作試行專利審查高速公路 (Patent Prosecution Highway, PPH) 計畫

中國大陸專利局與韓國專利局共同試行的第 1 期 PPH 試行計畫已於 2013 年 2 月 28 日終止，雙方協議將計畫再延長 1 年，即中韓 PPH 試行計畫將於 2014 年 2 月 28 日終止。

另外，中國大陸專利局繼和奧地利專利局及墨西哥工業產權局分別簽定有關 PPH 試點的諒解備忘錄後，中奧、中墨間的 PPH 計畫皆已於 2013 年 3 月 1 日啟動，預計於 2014 年 2 月 28 日終止。截至目前，已有 9 個國家與中國大陸專利局合作 PPH 試行計畫，除上述的韓國、奧地利、墨西哥外，尚有丹麥、芬蘭、俄羅斯、德國、美國、日本。

資料來源：

1. “中韓專利審查高速路(PPH)试点将延长一年。” SIPO. 2013 年 3 月 1 日。
<http://www.sipo.gov.cn/tz/gz/201303/t20130301_786578.html>
2. “中奧、中墨專利審查高速路(PPH)试点将于 2013 年 3 月 1 日启动。” SIPO. 2013 年 3 月 1 日。
<http://www.sipo.gov.cn/tz/gz/201303/t20130301_786590.html>

[中國大陸、日本、韓國]

中、日、韓三專利局針對審查實務共同執行研究

中國大陸專利局、日本專利局、韓國專利局針對其個別的法律及審查實務，共同執行了一系列的異同研究，其在 2011 年針對進步性發表了相關研究後，2012 年 11 月有關新穎性的分析也隨之發布，除了在報告中列出法律及審查指南的異同外，也有相關的案例供其比較，以反映個別的審查結果。而上述三局預計在 2013 年將另針對說明書及請求項的要求共同做一研究。除此之外，三局也針對個別新型專利系統的異同繪製了一表格式的重點整理。

資料來源：

1. “Comparative studies on examination practice in China, Japan and Korea,” EPO Patent Information News 2013 Issue 1, 2013 年 3 月。
<[http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/0CA3C8BF2657D487C1257B2E00547B46/\\$File/Patentinfo_News_0113_en.pdf](http://documents.epo.org/projects/babylon/eponet.nsf/0/0CA3C8BF2657D487C1257B2E00547B46/$File/Patentinfo_News_0113_en.pdf)>
2. “Comparative study on examination practices among JPO, KIPO and SIPO,” JPO, 2012 年 12 月 28 日。
<http://www.jpo.go.jp/cgi/linke.cgi?url=/torikumi_e/kokusai_e/comparative_study.htm>

[中國大陸、埃及]

中國大陸專利局與埃及專利局簽定合作諒解備忘錄

中國大陸專利局局長日前與埃及專利局局長簽定《中國大陸專利局與埃及科學技術研究院合作諒解備忘錄》，內容涉及有關智慧財產權戰略的制定與實施、專利領域的自動化建設、審查委員的培訓、文獻交換等。雙方局長也表示，希望能藉由此次的簽署來加深合作關係，並共同促進智慧財產權事務的發展。

資料來源：“中埃兩局簽署合作諒解備忘錄。” SIPO, 2012 年 3 月 13 日。
<http://www.sipo.gov.cn/yw/2013/201303/t20130312_787679.html>

[韓國]

有關超高畫質傳送或壓縮技術的專利申請案正穩定增加

超高畫質電視 (Ultra HD TV) 的解析度是高畫質電視 (Full HD TV) 的 4 倍，配合 3D 電視技術，超高畫質電視可望成為未來電視市場的主流。然由於其解析度提高，該如何壓縮並傳送增加的資料量也成為須解決的問題。據韓國專利局統計，與超高畫質壓縮或傳送技術有關的專利申請案，在過去 6 年累積達到 129 件，並持續穩定增加，其中與影像壓縮技術有關的有 72 件 (佔 56%)、與廣播傳送相關的有 24 件 (佔 19%)、與應用技術領域有關的有 33 件 (佔 25%)。

以申請人國籍來看，韓國申請人提出了 109 件專利申請案 (佔 84%)、日本申請人提出 20 件 (佔 16%)，顯示相關技術申請案仍多以韓國申請人提申為主。

資料來源：“A clear image of an ultra HD (high definition) TV is solved by transmission and compression technologies,” Kim, Hong & Associates Newsletter No.259, 2013 年 3 月 4 日。
<[Http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=239&Page=1&bType=A](http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=239&Page=1&bType=A)>

[加拿大]

加拿大專利局發表實行PPH計畫成果

加拿大專利局近日發表 2011/2012 會計年度的 PPH 成果報告，統計期間自 2011 年 4 月 1 日至 2012 年 3 月 31 日。加拿大專利局在統計期間共收到了 832 件 PPH 請求，其第一受理局來源分別如下：

	美國 專利局	日本 專利局	德國 專利局	英國 專利局	韓國 專利局	丹麥 專利局	PCT-PPH	總計
數量	716	49	25	3	2	1	36	832

若以請求的分類領域來看，則以機械類為最多，佔總比例的 45.9%，電子類則佔其次。

技術領域	機械類	電子類	一般化學	有機化學	生物技術	總計
數量	382	260	108	55	27	832
比例	45.9%	31.3%	13%	6.6%	3.2%	100%

就統計期間提出 PPH 請求的專利申請案，其核准率不僅較總申請案來的高，所花費時間也較少。

PPH 請求量	核准率(%)		逕准率(%)		提出 PPH 請求 至拿到首次 OA (月)		拿到首次 OA 至最後結果 (月)		平均 OA 數	
	PPH	總申請案	PPH	總申請案	PPH	總申請案	PPH	總申請案	PPH	總申請案
832	86%	55%	55%	4.2%	2.0	22.2	4.0	18.0	0.4	1.6

資料來源：“Report on the Patent Prosecution Highway Program at the Canadian Intellectual Property Office for the Fiscal Year 2011/2012,” CIPO. 2013 年 3 月 4 日。

<<http://www.cipo.ic.gc.ca/eic/site/cipointernet-internetopic.nsf/eng/wr03624.html>>

[澳洲、中國大陸]

澳洲專利局和中國大陸專利局續行雙方之間於智慧財產權上的合作

2013 年 2 月 25 日，澳洲專利局局長和中國大陸專利局局長於澳洲會晤，並共同簽署合作瞭解備忘錄，以便雙方爾後於智慧財產權上進一步的合作。

於雙方的會晤中，就專利品質之管理、工作上的交流（其中又以線上專利交流平台為重點）以及由中國大陸專利局所提議的專利雲端審查方案 (cloud patent examination solution) 等議題進行討論。澳洲專利局表示，待提升智慧財產權法案(Raising the Bar Act) 生效後，於判斷可專利性的標準將更加趨近於包含中國大陸專利局等多數專利局的標準。

資料來源：“Heads Together for IP,” IP Australia. 2013 年 3 月 6 日。

<<http://www.ipaustralia.gov.au/about-us/news-and-media/latest-news-listing/?doc=135688&view=Detail>>

[歐洲]

歐洲專利局公布 2012 年年度報告

歐洲專利局公布最新年度報告，2012 年歐洲專利局共受理 257,744 件專利申請案，核准 65,687 件專利 ([可參閱 2013 年 2 月 7 日出刊之第 55 期台一雙週專利電子報](#))。前述申請案包括直接向歐洲專利局申請之歐洲專利申請案 63,109

件以及PCT (Patent Cooperation Treaty) 國際申請案 194,635 件。以技術領域來看，歐洲專利局在 2012 年受理 10,412 件醫藥技術相關申請案為最多，其次為電子機械與儀器、數位通訊等，兩者都有逾 9 千件的申請案。而在 10 個相當活躍的技術領域中，有 8 個領域以歐洲企業為主要的申請人，如汽車、航空、測量技術、有機精細化學等，由歐洲企業提出的專利申請案比例皆佔了該領域申請案的一半以上

在歐洲專利局發出的核准件數當中，有 32,628 件為歐洲申請人所提出，佔總比例的 49.7%，而排名前 5 名的國家分別為美國（佔總核准量的 22.4%）、德國(20.3%)、日本 (19.6%)、法國 (7.3%)、瑞士 (4.0%)。

以申請人來看，前 10 大申請人中，亞洲及歐洲企業分別佔了 4 名，其中以 Samsung 提出最多申請案；ZTE（中興通訊）與 2011 年的排名相比，前進了 33 名，擠進第 10 名。

名次	申請人	件數	名次	申請人	件數
1	Samsung	2,289	6	Robert Bosch	1,456
2	Siemens	2,193	7	Qualcomm	1,381
3	BASF	1,713	8	Mitsubishi	1,344
4	General Electric	1,702	9	Ericsson	1,189
5	LG	1,635	10	ZTE	1,184

資料來源：

1. “A record year for the EPO,” EPO. 2013 年 3 月 6 日。
<<http://www.epo.org/news-issues/news/2013/20130306.html>>
2. “Annual Report 2012,” EPO. 2013 年 3 月 4 日。
<<http://www.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/annual-report/2012/statistics-trends.html>>