

## 國際趨勢

### [PPH]

#### 中國大陸和德國專利審查高速公路 (Patent Prosecution Highway, PPH) 計畫之試行延長 2 年

中國大陸和德國之間的 PPH 計畫自 2012 年 1 月 23 日起啟動，原定試行至 2014 年 1 月 22 日為止，日前兩國專利局已決定將試行期間延長 2 年至 2016 年 1 月 22 日。

資料來源：“中德專利審查高速路(PPH)试点将自 2014 年 1 月 23 日起延长两年。” SIPO. 2014 年 1 月 22 日。

<[http://www.sipo.gov.cn/yw/2013/201401/t20140122\\_899945.html](http://www.sipo.gov.cn/yw/2013/201401/t20140122_899945.html)>

### [臺灣]

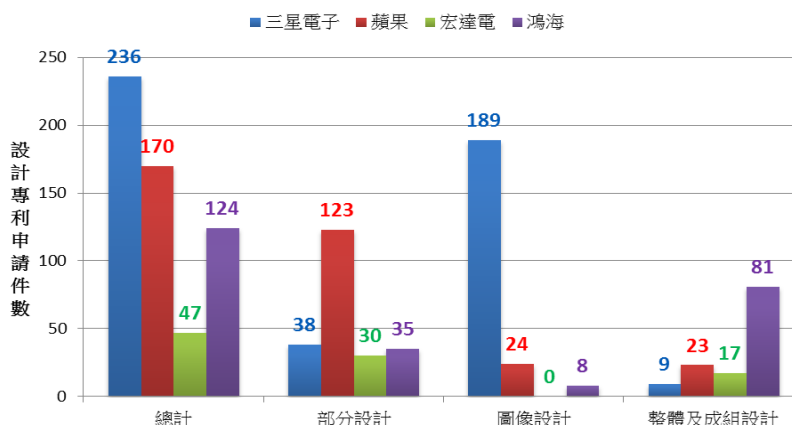
#### 智慧局公布 2013 年第 4 季專利申請案件統計

智慧局於 2013 年第 4 季共受理 22,769 件專利申請案件，較 2012 年同期下滑 5.4%。當中除了新型專利申請案件為成長狀況，發明和設計專利申請案均呈現降低趨勢。

2013 年第 4 季設計專利的受理件數減少 3.5%，然由外國申請人提出的申請件數則成長 13.85%。自 2013 年起施行的現行專利法，開放部份設計、圖像設計及成組設計制度以來，外國人的設計專利申請量增幅經常高於本國人，推測係因日、美、韓及歐洲等地區早已實施上開制度。2013 年第 4 季設計專利申請法人，本國部分由鴻海（42 件）排名第 1，外國部分為 Samsung（70 件）居首。

2013 年第 4 季專利受理統計				
	總量	本國人	外國人	成長率
發明	13,910	6,342	7,568	-8.18%
新型	6,711	6,409	302	0.28%
設計	2,148	1,244	904	-3.5%
總計	22,769	13,995	8,774	-2.93%

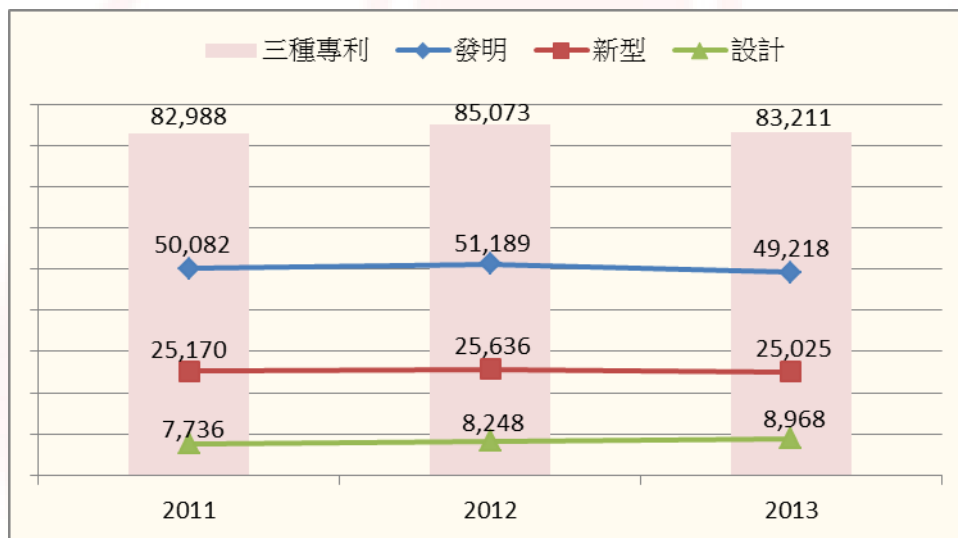
2013 年全年外國法人在設計申請案的排名，亦由 Samsung 拿下冠軍（236 件），Apple（170 件）緊追在後，Samsung 以圖像設計為主（189 件），Apple 部分設計佔 123 件，均大幅超越 2012 年申請量（均為 40 件），顯示積極對我國進行設計專利布局。下圖為 2013 年本、外國主要法人向我國申請設計專利情形示意圖。



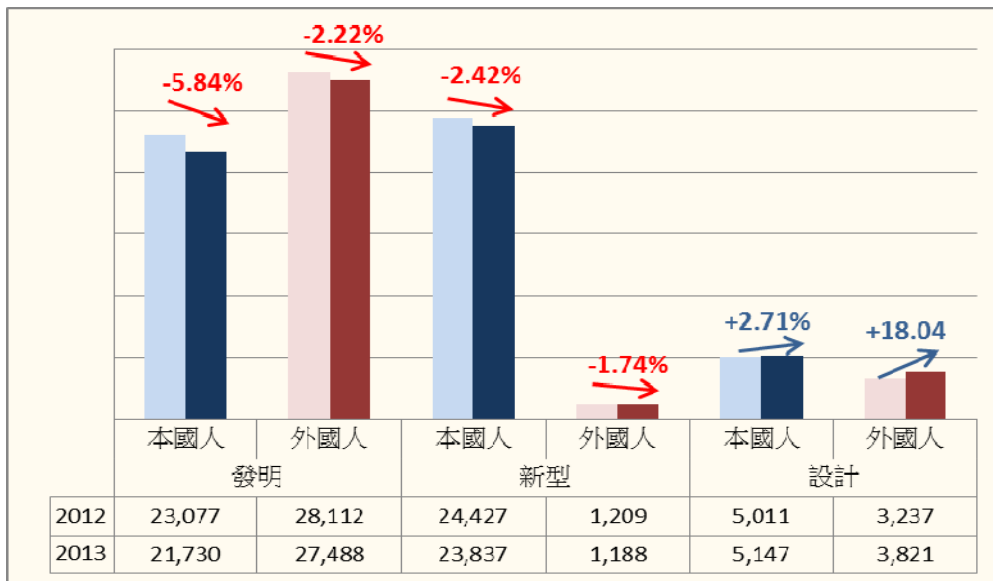
資料來源：“智慧局公布 2013 年第 4 季智慧財產權趨勢。”TIPO. 2014 年 1 月 28 日。 <<http://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=507495&ctNode=7127&mp=1>>

### 我國 2013 年專利受理量，僅設計專利申請案明顯成長

2013 年智慧局共受理 83,211 件專利申請案，較 2012 年負成長 2.19%，當中受理發明 49,218 件、新型 25,025 件及設計 8,968 件。發明與新型專利申請件數之成長率較 2012 年減少 3.85%及 2.38%，然如上則所述由於 2013 年 1 月起施行的現行專利法，擴大申請標的，使設計專利受理量逆勢成長 8.73%。以下為近 3 年來，智慧局就 3 種專利之受理情況。



就國籍而言，2013 年本國人所提出的 3 種專利件數共有 50,714 件，外國人則有 32,497 件，成長率較 2012 年分別下降 3.43%及 0.19%。發明專利申請件數中，本國人共提出 21,730 件，較 2012 年衰退 5.84%，外國人共提出 27,488 件，亦略降 2.22%，其中本國人的降幅為近 10 年來最大的 1 年。新型專利申請件數中，本國人與外國人的申請件成長率分別較 2012 年下降 2.42%及 1.74%。但是在設計專利方面，本國人和外國人的申請件數則分別成長 2.71%及 18.04%，如下圖所示。



2013 年外國人在我國申請件數前 3 名中，分別為日本、美國與南韓，以下為 2013 年前 5 大外國申請來源國統計。

2013 年前 5 大外國申請來源國				
國籍	發明	新型	設計	合計
日本	12,419	166	1,428	14,013
美國	7,475	162	795	8,432
南韓	1,997	18	321	2,336
中國大陸	1,147	503	135	1,785
德國	1,164	42	316	1,522

2013 年發明專利初審案的首次審查意見發出 64,958 件，與 2012 年相較大幅成長 27.69%；發明專利初審案的結案量 67,346 件，成長 28.46%，並遠超過請求實體審查件數（43,395 件）。在審查期間方面，發明專利初審案平均首次通知期間為 32.59 個月，較 2012 年大幅縮短 7.08 個月，達到近 5 年最低；年平均審結期間為 41.33 個月，亦較 2012 年縮短 4.81 個月。

值得一提的是，智慧局預計 2014 年全年結案能量將維持 6 萬件以上，未來清理之待辦案件將是越來越新的申請案件，平均審結期間將逐漸加速下降縮短，預計 2014 年降為約 35 個月。

資料來源：

1. “智慧局公布 2013 年受理專利商標申請概況。” [TIPO](http://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=507482&ctNode=7123&mp=1). 2014 年 1 月 28 日。
2. “本局審查發明專利初審案件 102 年度結案量已衝破 6 萬件。” [TIPO](http://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=507507&ctNode=7150&mp=1). 2014 年 1 月 28 日。

**[韓國]****韓國軟性 (Flexible) 充電鋰電池專利申請呈現成長趨勢**

Samsung 和 LG 相繼推出曲面螢幕手機，Apple 對曲面螢幕手機市場也躍躍欲試，預告了可彎曲的軟性電子裝置時代即將來臨，隨著這項趨勢的發展，軟性充電鋰電池有關之專利申請案件數也因而不斷上升。

韓國專利局在過去 10 年間受理了 7,181 件充電鋰電池的專利申請案，這段期間的相關申請案年平均成長率是 11.5%。雖然大部分的科技革新關注的是電池穩定性(受熱或爆炸)問題，但軟性電池領域的專利申請案也在成長中，於 2001 年至 2009 年間僅有 24 件的軟性電池專利申請案，2010 年至 2013 年間相關專利申請案共有 107 件，呈現顯著成長趨勢。2001 年至 2013 年間 LG 申請的軟性充電鋰電池專利申請案件數佔整體之 53%，佔有率第一，Samsung SDI 以 9% 居次。這些專利申請案中有高達半數為穿戴式電子裝置用的纜線式電池 (cable battery)，22% 是袋型 (pouch-type) 電池的彎曲形狀製造方式，10% 和薄膜電池 (thin film battery) 相關，18% 的申請案則和電池的包裝和材料科技有關。

資料來源：“Patent Application on Flexible Lithium Secondary Battery,” Wonjon Minute No. 232. 2014 年 1 月。

<[http://wonjon.com/contents/en/megazine/minute\\_content.php?researcher\\_no=232](http://wonjon.com/contents/en/megazine/minute_content.php?researcher_no=232)>