

國際趨勢

[臺灣]

2015 年專利案件受理趨勢

智慧局公布了 2015 年專利申請統計，三種專利新申請案合計 73,627 件，較 2014 年減少 5.6%，且已連續 3 年呈現下滑趨勢（圖 1）。

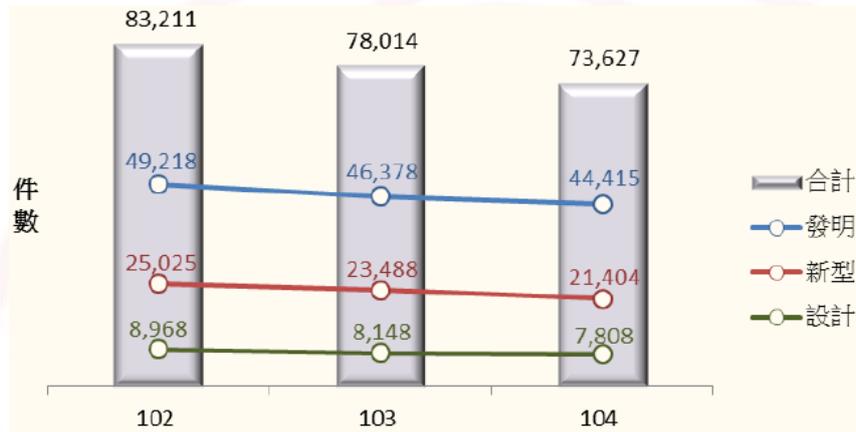


圖 1

當中本國人申請案共 41,869 件，減少 8.7%，外國人申請案 31,758 件，較 2014 年微幅下降。如從發明專利來看，本國人申請案逐年減少，案件數佔比自 2013 年的 44.2% 下降至 2015 年的 38.9%；外國人申請案則持平，連續 3 年皆維持在 2 萬 7 千餘件。圖 2 為近 2 年本國人及外國人的 3 種專利申請案件數比較。

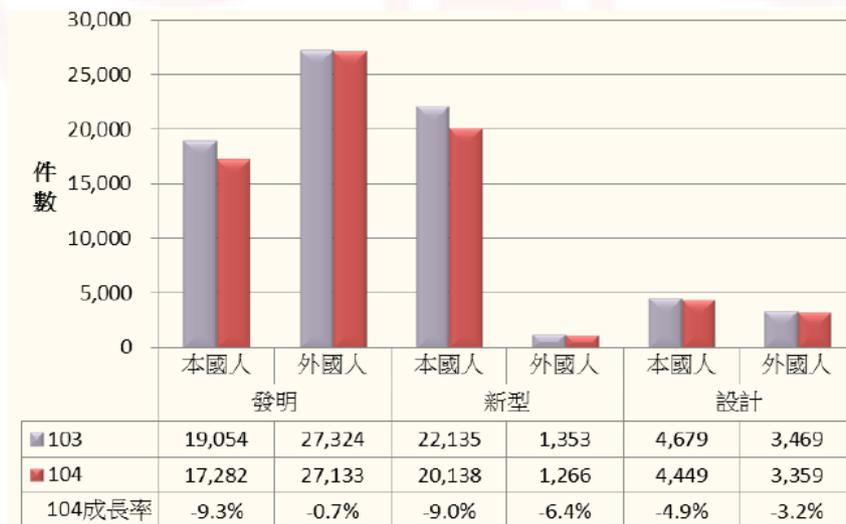


圖 2

圖 3 為 2015 年外國申請人在臺申請案件數最多的國家前 5 名；日本和美國的申請案件數遙遙領先，中國大陸申請案件數上升至第 3 名，但較 2014 年減少，韓國申請案件數大幅下降，發明申請案減少了 16.7%。

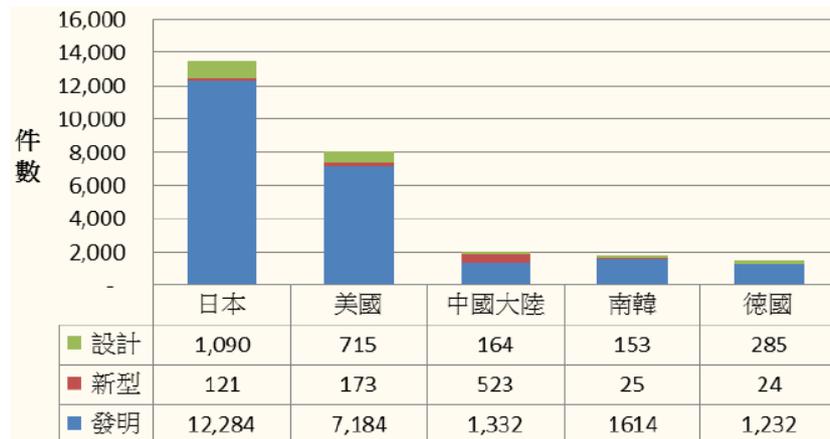


圖 3

智慧局執行「清理專利積案計畫」以來，2010 年至 2015 年實際結案 323,498 件，較預期結案數多出 18,808 件；發明專利初審待辦案件於 2015 年 12 月降為 72,510 件，較 2012 年 5 月的高峰期大幅減少(圖 4)。月平均審結期間則自 2012 年 7 月最高峰 47 個月縮短為 2015 年 12 月的 22.9 個月。



圖 4

資料來源：“智慧局公布 104 年受理專利商標申請概況。” TIPO. 2016 年 2 月 2 日。
<<http://www.tipo.gov.tw/ct.asp?xItem=579104&ctNode=7123&mp=1>>

[韓國]

車輛自動駕駛專利申請趨勢

根據韓國專利局統計，首件自動駕駛相關之專利出現在 2001 年，自 2007 年至 2015 年間年成長率高達 21.8%。

前 8 大申請人包括資料通訊業的 Korea Electronics and Telecommunications Research Institute (107 件，佔 8.36%)、Samsung (37 件，佔 2.89%) 和 Google (12 件，佔 0.93%)，汽車業的 Hyundai Motor (48 件，佔 3.75%)、Mando (22 件，佔 1.72%) 和 Hyundai Mobis (19 件，佔 1.48%)，

以及其他產業的Agency for Defense Development (67件, 5.23%) 和KAIST (32件, 佔2.50%)。

相關申請案的主要技術領域為感應/地圖技術 (43.1%)、行駛路徑控制技術 (29.6%)、介面/終端技術(11.2%)、通訊/網路/安全技術 (10.6%)、駕駛/執行技術 (5.5%) 等。

資料來源：“Trend of patent applications related to car autonomous cruise,” KIM, HONG & Associates. 2016年1月18日。
<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=313>>

韓國中小企業申請之投影機專利增加

受到大尺寸 LCD 電視影響，投影機相關專利申請增加，重新找回立足點。根據韓國專利局統計，投影機相關專利於 2012 年下滑，但 2013 年又大幅成長 38%，回到成長趨勢。

這波上揚趨勢來自於中小企業，2012 年至 2014 年間，中小企業申請之投影機專利年成長率高達 62%，然而大型企業卻每年減少 20%。

過去 5 年來，中小企業申請專利之技術和大型企業明顯不同，中小企業申請之專利其中 29% 為將投影機轉嫁於不同領域之系統應用技術，例如展覽、表演和廣告等，運用全息圖之 3 維影像技術佔 17%，投影在 3 維結構之影像處理技術佔 14%，例如曲面或建築物外牆等。而大型企業則著眼於改良投影機本身，諸如改善影像品質技術 (42%) 及投影機微型化技術 (16%) 等。

資料來源：“The number of patent applications filed by small/medium companies has increased in the projector field,” KIM, HONG & Associates. 2016 年 1 月 18 日。
<<http://www.pkkim.com/resources/new.asp?LetterNum=313>>

[中國大陸]

中國大陸致力於 5G 技術的發展

2016 年 1 月 7 日，中國大陸之工業和資訊化部宣布啟動 5G 技術研發試驗。據悉，目前中國大陸已在 5G 關鍵技術研發方面取得進度，但有專家指出，於基礎技術創新能力仍較薄弱，且專利申請品質有待提升。

5G 技術的主要創新點包括無線技術和網路技術。其中，無線技術主要含大規模天線陣列、超密集組網、新型多址連接和全頻譜連接等技術。5G 無線技術具有連接網路成功率高、速率快、移動性能佳等優勢，此外，5G 還將滲透到物聯網及各個行業領域，與工業設施、醫療儀器、交通工具等深度融合，有效滿足工業、醫療、交通等行業的多樣化需求，實現真正的“萬物互聯”。

華為在 2015 年投入 6 億美元於 5G 技術研發，其在新型多址連接技術該領域已提交數十件專利申請。除了華為外，中國大陸還有多家企業相當注重 5G 技術研發和專利佈局，大唐電信集團便是其中之一。

資料來源：“專利冲刺,我国 5G 技术发展驶入快车道。” SIPO. 2016 年 1 月 20 日。 <http://www.sipo.gov.cn/mtjj/2016/201601/t20160120_1231104.html>

[巴西]

藥品登記件數創新高

根據巴西衛生監督局 (Brazilian Health Surveillance Agency, ANVISA) 統計數據，2015 年共有 742 件藥品通過查驗登記，較 2014 年成長 105%。(請參見圖 1)

其中，學名藥增加 116%，相似藥 (similar drugs) 暴增 286%(請參見圖 2)。此外，ANVISA 報導中指出，治療 C 型肝炎的藥品獲得了批准，而對抗登革熱之首件生物相似藥以及疫苗也誕生。

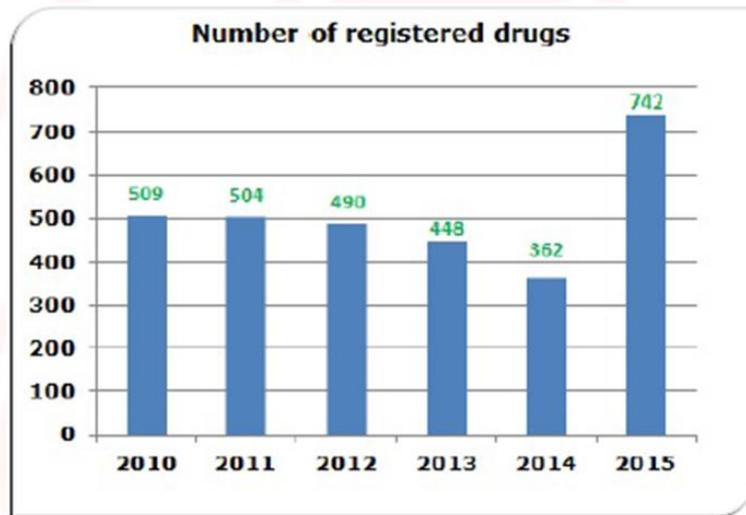


圖1 歷年查驗登記件數

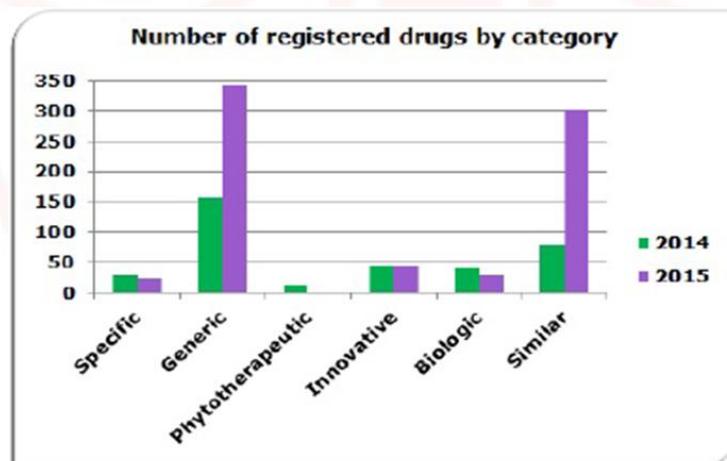


圖2 各類藥品批准情況

資料來源：“Drug registration hits new high,” Moeller IP. 2016 年 1 月 28 日。
<http://www.moellerip.com/drug-registration-hits-new-high/>

[歐洲、美國]

2015 年新批准之藥物

2015 年歐洲藥品管理局 (European Medicines Agency, EMA) 共批准了 39 件新藥，諸如 Blincyto, Farydak, Imlygic, Opdivo, Entresto, Repatha, Praxbind 和 Wakix 等，某些藥品已開始進行商業化。新藥品中 1/3 是關於癌症治療，此外，罕見疾病用藥有顯著的增加，包括用於治療全盲者非 24 小時睡眠甦醒障礙症 (non-24 hour sleep-wake disorder in completely blind adults)、溶酶體酸性脂肪酶缺乏症 (lysosomal acid lipase deficiency) 和小兒發病低磷酸酯酶症 (pediatric-onset hypophosphatasia) 之藥品均已批准。

而美國食品藥物管理局 (U.S. Food and Drug Administration, FDA) 2015 年批准 45 件新分子藥物及 3 件新生物分子藥物，突破歷年批准罕見疾病用藥件數之紀錄。

資料來源：“Review of the new drugs authorized in 2015,” Clark, Modet & Co. 2016 年 1 月 28 日。

<<http://www.clarkmodet.com/blog/2016/01/review-of-the-new-drugs-authorized-in-2015.html#.VqsMAJp96Hw>>

[PPH]

日本和波蘭間之 PPH 永久生效

日本專利局和波蘭專利局自 2013 年 1 月 31 日起試行 PPH，並自 2014 年 11 月 1 日起試行增強型 PPH (PPH MOTTAINAI)。經過檢視試行期間成效，兩國專利局已決定自 2016 年 1 月 31 日起永久施行兩局間之 PPH。

資料來源：“PPH program between the Japan Patent Office (JPO) and the Polish Patent Office (PPO),” JPO. 2016 年 1 月 29 日。

<http://www.jpo.go.jp/torikumi_e/t_torikumi_e/japan_poland_highway_e.htm>

中德 PPH 試行延長

中國大陸專利局與德國專利局於 2012 年 1 月 23 日試行 PPH，試行期限止於 2016 年 1 月 22 日。

日前雙方共同決定，延長 PPH 試行至 2018 年 1 月 22 日止，有關要求和流程不變。

資料來源：“中德专利审查高速路(PPH)试点将自 2016 年 1 月 23 日起延长。” SIPO. 2016 年 1 月 22 日。

<http://www.sipo.gov.cn/zscqgz/2016/201601/t20160119_1230839.html>

美國和巴西展開 PPH 試行計畫

美國專利局和巴西專利局自 2016 年 1 月 1 日起試行 PPH ([可參閱 2015 年 12 月 10 日出刊之第 129 期台一雙週專利電子報](#))，欲參與試行計畫者，需由申請人本人或委由代理人辦理，將試行至 2018 年 1 月 5 日止，最多僅受理 150 件申請案。

資料來源：“Resolution # 154/2015 - Patent Prosecution Highway (PPH) Pilot

Progra,” Clark, Modet & Co. 2016 年 1 月 20 日。
<<http://www.clarkemodet.com/news/news/2016/01/patent-prosecution-highway-PPH-pilot-program.html>>

