

《2015 年專利(修訂)條例草案》委員會

選定經濟體的專利申請統計資料

目的

在 2015 年 12 月 1 日舉行的會議上，委員要求政府提供已實施「原授專利」制度的較小型經濟體(例如新加坡、馬來西亞、新西蘭及以色列)的專利申請統計背景資料，包括本地申請的比例，以有助了解創新及科技發展。本文件提供所索取的資料。

選定經濟體的統計資料

2. 根據世界知識產權組織知識產權統計數據中心網站¹的數據，我們在附件 A列出 2012 至 2014 年香港、新加坡、馬來西亞、新西蘭及以色列每年的專利申請的統計資料。有關資料包括在每個所選取經濟體的專利申請總數²，以及本地申請³的總數及百分比。
3. 附件 B列出文萊在 2012 年設立「原授專利」制度之前及之後的專利申請統計資料。⁴
4. 附件 C列出香港及選定經濟體在 2012 至 2014 年的全球創新指數⁵排

¹ <http://ipstats.wipo.int/ipstatv2/index.htm?tab=patent>

² 專利申請的總數是在某國家專利局提交「直接申請」的數目與「進入國家階段的國際專利申請」的數目的總和。在這前提下，

(a) 「直接申請」指直接在該國家專利局提交的專利申請；及
(b) 「進入國家階段的國際專利申請」指根據《專利合作條約》提交的專利申請，而有關申請已由專利申請人在該國家專利局提出該申請進入國家階段，以尋求該國家專利局批予專利。

³ 本地申請指居於某國家專利局所在的司法管轄區內的申請人在該國家專利局提交的專利申請(「直接申請」及「進入國家階段的國際專利申請」)。

⁴ 新加坡及澳門分別在 1995 年及 2000 年設立其「原授專利」制度，「原授專利」制度成立前的專利申請資料不存。

⁵ 全球創新指數由世界知識產權組織、康奈爾大學及歐洲工商管理學院共同發布，根據「創新投入」(包括「機構」、「人力資本與研究」、「基礎設施」、「市場成熟度」及「營商成熟度」的 5 個基礎指標)及「創新輸出」(包括「知識及技術輸出」及「創意輸出」的 2 個基礎指標)作評估，對全球的國家及經濟體的創新表現作出排名。全球創新指數的詳細計算方法見名為《全球創新指數 2015: 達到發展目的之有效創新政策》的出版物，網址為 http://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_gii_2015.pdf。

名以供參考。

觀察所得

5. 一個經濟體每年的專利申請量或本地申請比例，與其全球創新指數排名，兩者之間沒有明顯可見的模式。即使本地專利申請比例較小的經濟體，仍可在國際間展現強勁的創新表現。例如香港及新加坡在有關期間的全球創新指數的排名都相對較高，但在同一時期的本地申請比例卻不比以色列、新西蘭及馬來西亞為高。此外，雖然以色列及馬來西亞的本地申請比例相若，但在全球創新指數的排名卻有顯著差別。

6. 促進一個經濟體的科技及創新研發涉及很多不同因素，「原授專利」制度正是其中一項。「原授專利」制度是健全知識產權保障制度的重要基石，有利於促進及推動創新及科技的研發能力，以及有關專利的交易。

7. 不少已發展及先進經濟體，包括在本文件中的選定經濟體(除香港以外)，都採用「原授專利」制度，利用專利保護作為推動創新及經濟增長的政策工具。在另一邊廂，一些小型、發展中或發展較慢的經濟體，如英屬維爾京群島、百慕達、福克蘭群島、斐濟、所羅門群島、圖瓦盧及瓦努阿圖，基於種種經濟、歷史及其他原因，仍繼續沿用「再註冊」制度批予專利。一般而言，觀乎其現階段的經濟發展或個別情況，創新對這些經濟體可能並不特別重要。

文件呈閱

8. 請委員閱悉本文件提供的資料。

商務及經濟發展局
知識產權署
2015 年 12 月

專利申請及本地申請的統計資料(2012-14)

經濟體	專利申請的總數			本地申請					
				數量			百分比		
	2012	2013	2014	2012	2013	2014	2012	2013	2014
香港 ⁶	12,988	13,916	12,542	171	226	192	1.3%	1.6%	1.5%
以色列	6,792	6,185	6,273	1,319	1,201	1,125	19.4%	19.4%	17.9%
馬來西亞	6,940	7,205	7,620	1,114	1,199	1,353	16.1%	16.6%	17.8%
新西蘭	7,099	6,781	7,728	1,425	1,614	1,636	20.1%	23.8%	21.2%
新加坡	9,685	9,722	10,312	1,081	1,143	1,303	11.2%	11.8%	12.6%

⁶ 香港的專利申請指標準專利申請，不包括短期專利申請。

文萊在 2012 年設立「原授專利」制度之前及之後的專利申請統計資料

	專利申請的總數	本地申請	
		數量	百分比
2007	64	n/a	n/a
2008	75	n/a	n/a
2009	42	n/a	n/a
2012 ⁷	31	20	64.5%
2013	35	20	57.1%
2014	117	26	22.2%

⁷ 無法取得 2010 年及 2011 年的統計資料。

選定經濟體的全球創新指數的排名(2012-14)

經濟體	全球創新指數的排名		
	2012	2013	2014
香港	8	7	10
以色列	17	14	15
馬來西亞	32	32	33
新西蘭	13	17	18
新加坡	3	8	7
文萊 ⁸	53	74	88

⁸ 文萊在在 2011 年排名第 75 位，2010 年排名第 48 位。