

國際趨勢

[臺灣]

2019 年 APAA 年會即將登場

亞洲專利代理人協會 (Asian Patent Attorneys Association, APAA) 的 2019 年會即將於 2019 年 11 月 9 日在臺北揭開序幕，4 天的會期內容豐富多元，講座涵蓋各類智慧財產權主題，包括衝突專利申請案與設計專利之最佳實務、數位資訊隱私探討侵權之免責、註冊商標的適當使用、著作權將以線上遊戲為例探討當現實遇上虛擬時應如何維護著作權以及社群媒體廣告中的智慧財產權議題。會議期間的工作坊主題有標準必要專利的模擬法庭，以及生物識別資訊與遺傳密碼的隱私與保護；訓練課程的主題有專利請求項撰寫、商標授權以及東協地區商標申請平台；最後並有以人工智慧、大數據與智慧財產權為題的論壇。APAA 年會相隔 13 年又重回臺灣舉行，吸引近兩千人共襄盛舉，相信是精彩可期。

資料來源：The 70th Council Meeting of ASIAN PATENT ATTORNEYS ASSOCIATION, APAA. 最後瀏覽日：November 06, 2019. <<https://apaa2019.com/>>

2019 年第 3 季專利申請趨勢

2019 年第 3 季智慧局三種專利申請總量如表 1 所示為 18,976 件，較 2018 年同期增加 4%，主要是因為發明專利申請案件數增加，而三種專利申請案件數在本季都小幅增加。本國申請人提出的發明專利申請案件數增加 11%，但設計專利申請案件數也減少 14%；外國申請人提出的新型專利申請案減少 5%，設計專利申請案則大幅增加 23%。

表 1

類型		2018 年第 3 季	2019 年第 3 季
三種專利	合計	18,328	18,976 (↑ 4%)
	本國人	9,709	10,097 (↑ 4%)
	外國人	8,619	8,879 (↑ 3%)
發明	合計	11,746	12,260 (↑ 4%)
	本國人	4,450	4,918 (↑ 11%)
	外國人	7,296	7,342 (↑ 1%)
新型	合計	4,382	4,452 (↑ 2%)
	本國人	4,063	4,148 (↑ 2%)
	外國人	319	304 (↓ 5%)
設計	合計	2,200	2,264 (↑ 3%)
	本國人	1,196	1,031 (↓ 14%)
	外國人	1,004	1,233 (↑ 23%)

表 2 為 2019 年第 3 季三種專利申請來源國前 5 名的案件數統計，發明的前 5 名國家／地區中日本和韓國申請案件數略有減少，但香港的案件數增加近 6 成；中國大陸位居新型的第 1 名，但案件數減少 27%，香港新型申請量則同樣表現亮眼；設計的案件數均有增加，且多有兩位數的成長率。

表 2

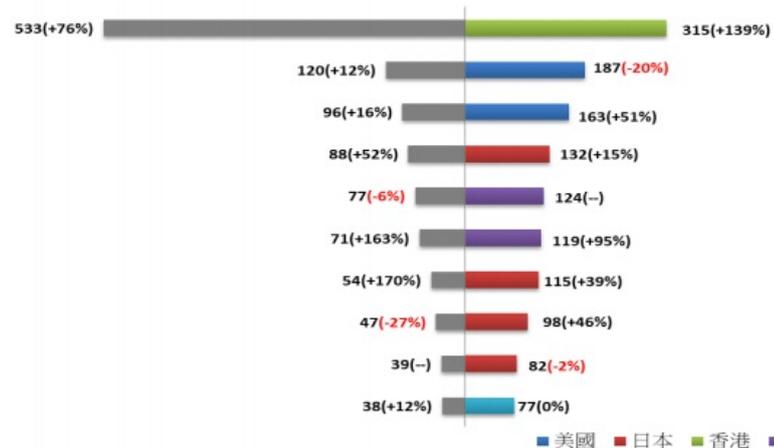
種類	排名	國家	申請案件數
發明	1	日本	3,194 (↓ 2%)
	2	美國	1,577 (↑ 1%)
	3	中國大陸	799 (↑ 11%)

新型	4	韓國	448 (↓ 4%)
	5	香港	346 (↑ 59%)
	1	中國大陸	132 (↓ 27%)
	2	美國	53 (↑ 36%)
	3	香港	27 (↑ 50%)
設計	4	日本	20 (↑ 5%)
	5	新加坡	18 (↑ 500%)
	1	日本	299 (↑ 12%)
	2	美國	283 (↑ 1%)
	3	中國大陸	119 (↑ 61%)
	4	瑞士	111 (↑ 79%)
	5	法國	98 (↑ 10%)

發明專利申請案件數的成長主要歸功於企業提出的申請案增加 15%，同時也已連續 4 季呈現正成長。圖 1 為 2019 年第 3 季本國及外國法人發明專利申請前 10 大之申請統計。本國法人的前三大申請人申請案件數均較 2018 年同期增加，其中以第一名的台積電成長 76%，幅度最大。此外，我國中小企業發明專利申請件數在 2019 年第 3 季成長 10%，近 2 年皆持續成長。外國法人的成長量則以第一名阿里巴巴的 139% 最多。

本國法人

- 1 台積電
- 2 友達
- 3 聯發科
- 4 瑞昱
- 5 宏碁
- 6 英業達
- 7 南亞科
- 8 工研院
- 9 新緯
- 10 華邦電



外國法人

- 1 阿里巴巴
- 2 高通
- 3 應用材料
- 4 東芝記憶體
- 5 北京字節跳動
- 6 廣東歐珀
- 7 東京威力
- 8 日東電工
- 9 富士軟片
- 10 LG化學

圖 1

表 3 為 2019 年第 3 季大專院校發明專利申請情形，整體申請案件數合計增加 13%。崑山科技大學以 33 件位居各校之首，國立大學則是清華大學的 26 件最多。此外，公私立學校各申請 240 件及 168 件，分佔公私立學校發明專利申請件數之 59% 及 41%，與 2018 年同期相較，公立學校發明專利比率上升。

表 3

排名	大學院校名稱	2018 年第 3 季	2019 年第 3 季	成長率
14	崑山科技大學	23	33	↑ 43%
19	國立清華大學	16	26	↑ 63%
20	國立成功大學	17	25	↑ 47%
20	國立交通大學	11	25	↑ 127%
32	國立虎尾科技大學	11	18	↑ 64%
34	國立臺灣大學	16	17	↑ 6%
36	南開科技大學	14	16	↑ 14%

36	國立勤益科技大學	12	16	↑ 33%
36	國立高雄科技大學	16	16	↑ 0%
54	國立中央大學	11	12	↑ 9%
54	長庚大學	10	12	↑ 20%

註：表中排名為本國人發明專利申請之總排名。

表 4 為 2019 年第 3 季研究機構發明專利申請情形，整體申請案件數合計與 2018 年同期相當，工研院申請 47 件，件數最多，位居第 2 的紡織所與 2018 年同期相較有極大幅度的成長。

表 4

排名	研究機構名稱	2018 年第 3 季	2019 年第 3 季	成長率
1	工研院	64	47	↓ 27%
2	紡織所	3	14	↑ 367%
3	資策會	11	13	↑ 18%
4	核研所	12	10	↓ 17%
5	中研院	3	8	↑ 167%

資料來源：智慧局公布 108 年第 3 季智慧財產權趨勢，智慧局，2019 年 10 月 29 日。
<<https://www.tipo.gov.tw/tw/cp-87-802937-d0778-1.html>>

[中國大陸]

中國大陸申請人之區塊鏈專利申請新訊

中國大陸國知局根據一份基於全球區塊鏈相關專利分析的結果，提到該份統計中，區塊鏈專利領域呈現以下 4 個特點：

1. 第一，中國大陸創新主體展開專利佈局時間較晚，但專利申請量呈現快速成長情況，2016 年，全球區塊鏈領域的專利申請中，中國大陸申請人的專利申請量達到 492 件，超過國外申請人的 374 件，2017 年，中國大陸申請人的專利申請量增加至 1,243 件。
2. 中美兩國是重要的市場和技術原創國家，中國大陸偏重於境內佈局，美國多邊佈局態勢明顯，區塊鏈技術申請人分佈較為分散，新創公司較多。
3. 針對業界關注的區塊鏈的安全性、同步效率問題，中國大陸已探索解決方案並形成一批核心專利。
4. 區塊鏈技術應用前景廣闊，但部分技術難題仍懸而未決，極需突破。

資料來源：区块链：锚定创新方向 布局知识产权，中國大陸國知局，2019 年 10 月 30 日。
<<http://www.sipo.gov.cn/mtsd/1143352.htm>>

[歐盟]

超過半數的歐盟中小企業認同智慧財產權的助益

中小企業對歐洲經濟貢獻極大，其雇用人員佔整體就業機會的三分之二，並創造了歐盟境內 57% 的附加價值。歐盟智慧財產局 (EUIPO) 繼 2016 年第一次針對歐盟境內中小企業和微型企業對智慧財產權 (IP) 的運用進行調查後，公布了 2019 年的第二次調查結果，54% 擁有 IP 的中小企業認為取得權利保護對其有利，強化商譽和可信度的同時也擴張了市場，增加營收。中小企業取得 IP 的前三大動機分別是防止競爭對手抄襲 (59%)、增加法律確定性 (58%) 以及增進公司形象和價值 (36%)，其他誘因包含可取得與其他企業合作的機會 (17%)、招募人才增加 (15%)、增加收入 (12%)、強化企業長期經營策略之發展 (11%) 和更容易取得資金 (8%)。但此調查也發現，大眾對 IP 的認識有待加強。約 4



成的中小企業表示未申請 IP 保護的緣故是因為對 IP 領域不夠了解，61%的中小企業表示若對 IP 有更多認識的話，會考慮利用此一權利保護機制。另外，中小企業最常面對的是資金問題，但擁有 IP 的中小企業中，只有 21%曾請專業人員評估 IP 資產的價值，曾試圖利用 IP 貸款的只有 13%。

資料來源：More than half of SMEs say that IP rights have a positive impact on their business, EUIPO. October 29, 2019.

<https://euipo.europa.eu/tunnel-web/secure/webdav/guest/document_library/observatory/documents/IP_sme_scoreboard_study_2019/Press_release/IP_sme_scoreboard_study_pr_2019_en.pdf>

[PPH]

巴西專利局擴大 PPH 案件適用技術範圍

巴西專利局對於受理 PPH 請求有技術領域和案件數的限制，然自 2019 年 4 月 1 日起，巴西專利局擴大受理 PPH 的技術領域。日前，巴西專利局再次宣布擴大至全部技術領域。根據巴西專利局 2019 年的統計，請求 PPH 案件之審結期間為 8 個月，部分案件更是僅需 1 個月。另外，每位申請人每個月僅能提出 1 件 PPH 請求的規定不變，每年受理的上限則為 400 件。

資料來源：Brazilian Patent Office expands patent prosecution acceleration project to all technology fields, Marcanto IP Brazil October 22, 2019.