



無遠弗屆的 專利戰略

以無可匹敵的專利資料縱橫天下



目錄

第一部分：東亞科技的崛起以及利用 Patentcloud 發現該地區前案的重要性	3
東亞在既有科技的主導地位	3
在新興科技中的主導地位	5
東亞專利局資料庫的重要性日益增強	6
Patentcloud：一個包含東亞專業技術的專利情報平台	7
跟著前案走	7
第二部分：以 Patentcloud 角度檢視格芯 vs. 台積電專利侵權訴訟	8
背景	8
利用 Litigation Daily 了解更多資訊	8
進一步用 Quality Insights 探索	11

第一部分：

東亞科技的崛起以及利用 Patentcloud 發現該地區前案的重要性

在主要的既有科技和產業，東亞地區的公司發揮著越來越重要的作用，並且在許多新興的科技和產業亦是如此。因此，東亞各國專利局的專利資料庫將成為越來越重要的前案來源。現在，專利相關人士需要的是一個具有東亞地區專業知識的專利情報平台，來發現這些前案。

東亞在既有科技的主導地位

縱觀某些技術和產業，可以證實東亞國家的公司已經處於領先地位。

動態隨機存取記憶體（DRAM）

三星、SK 海力士等韓國企業繼續主導 DRAM 產業，2020 年第二季度的市場佔有率分別為 43.5% 和 30.1%（圖 1）。

半導體

就半導體製造和測試而言，台灣企業台積電在全球前十名強中位居榜首，其次是韓國的三星（圖 2）。

圖 1：DRAM 市場佔有率

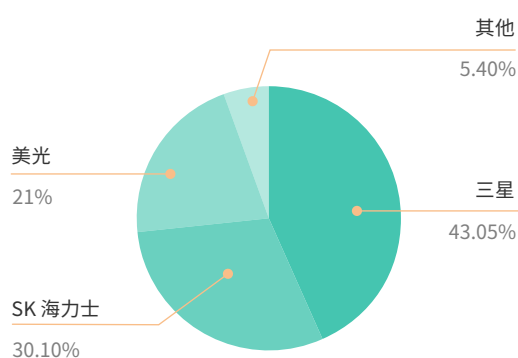
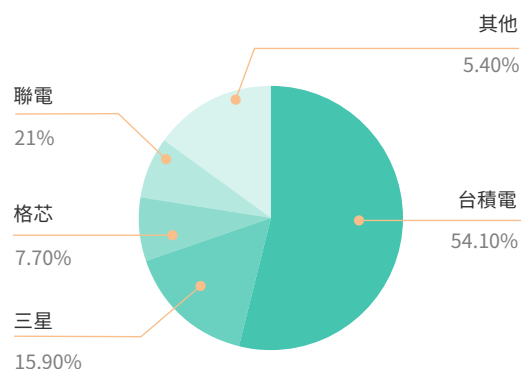


圖 2：積體電路代工市場佔有率



化學品

正如 2019 年的日韓貿易戰所凸顯的，日本的森田、TOK、JSR 公司在三個重要的化工業領域明顯處於領先地位，而這三大化工業對半導體和其他高科技產品的生產都至關重要。由於貿易戰的影響，韓國已經開始自行生產或者從其他地方採購這三類重要材料（圖 3 到 5）。

圖 3：光阻劑市場佔有率

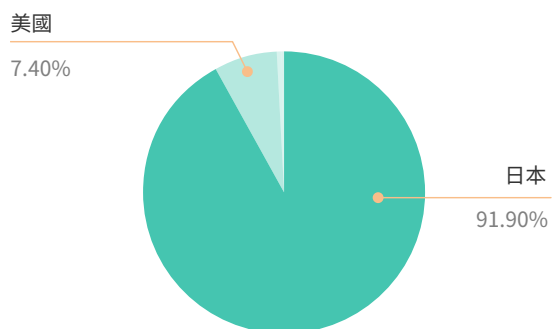


圖 4：氟化聚酰亞胺市場佔有率

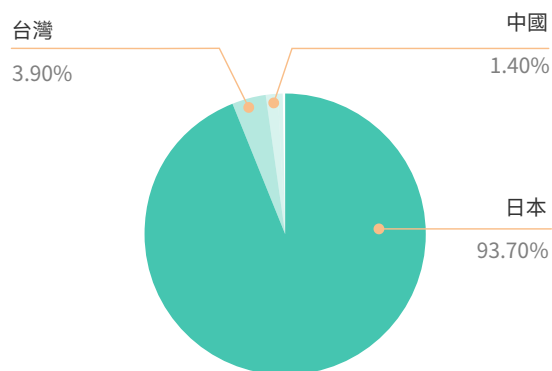
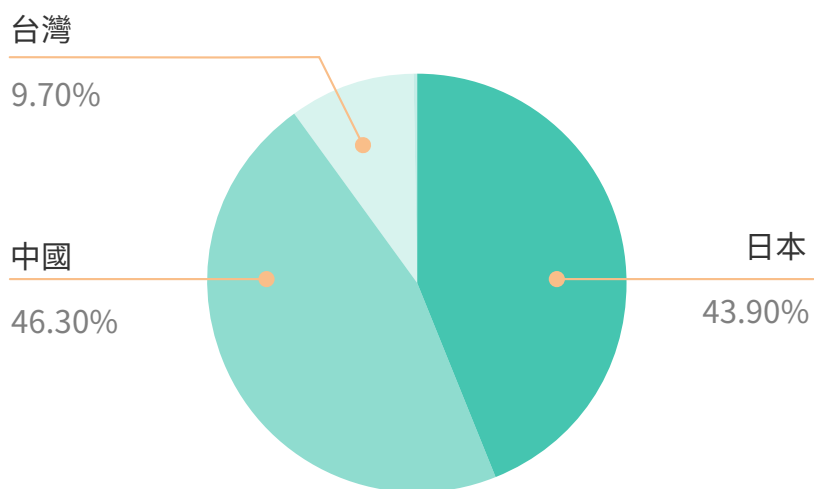


圖 5：氟化氫市場佔有率



在新興科技中的主導地位

東亞地區的公司除了在既有科技方面占主導地位外，在一些新興科技方面，也發揮著日益重要的作用。這些新興科技包括：

8K 顯示器

根據 CES 2020 的最新報告，在 8K 電視背後所運用的技術方面，三星、LG、索尼、以及 TCL 均處於領先地位（圖 6）。

圖 6：8K 顯示器



柔性 / 可折疊顯示器

三星、LG、京東方等東亞地區的面板廠商都在推動柔性 / 可折疊顯示器技術的發展，配備出了當今大部分可折疊智慧型手機和新一代捲軸式顯示器（圖 7）。

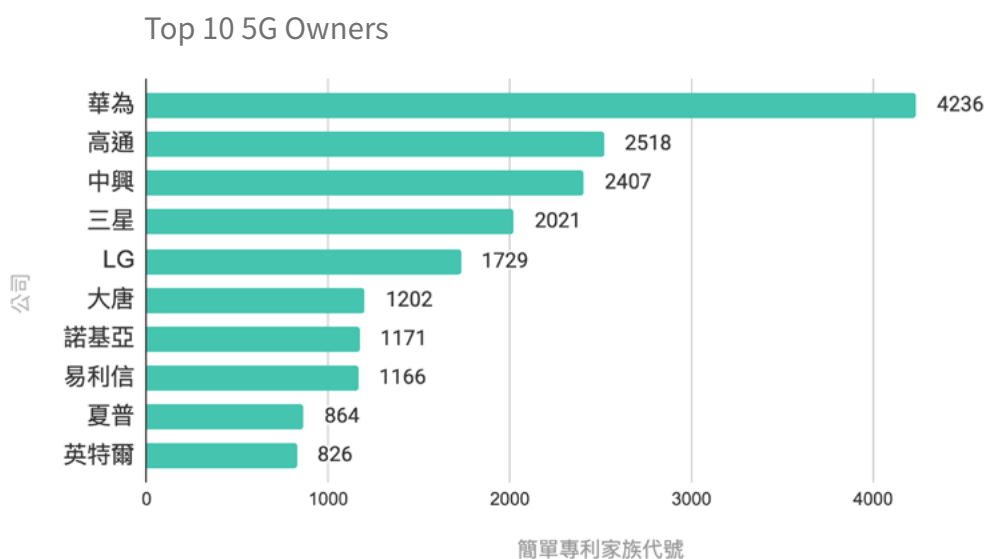
5G 無線通信

標準必要專利宣告活動的即時累計排名清楚地顯示：華為、三星、中興、LG 等企業都走在這項關鍵技術的前列。有人猜測，亞洲企業的這種 5G 領先優勢可能會導致中美貿易戰的戰火勢頭更猛（圖 8）。

圖 7：三星的可折疊顯示器



圖 8：排名最高的標準必要專利所有人



人工智慧

中國自 2017 年宣布計劃在 2030 年之前在人工智慧領域「領跑世界」之後，在人工智慧相關研究方面，已經成功縮小了與美國的差距。從世界專利情況來看，中國在人工智慧相關方面的專利申請和專利公開居世界首位，僅 2017 年就有 900 件臉部識別相關專利，而美國僅有不到 150 件（圖 9）。

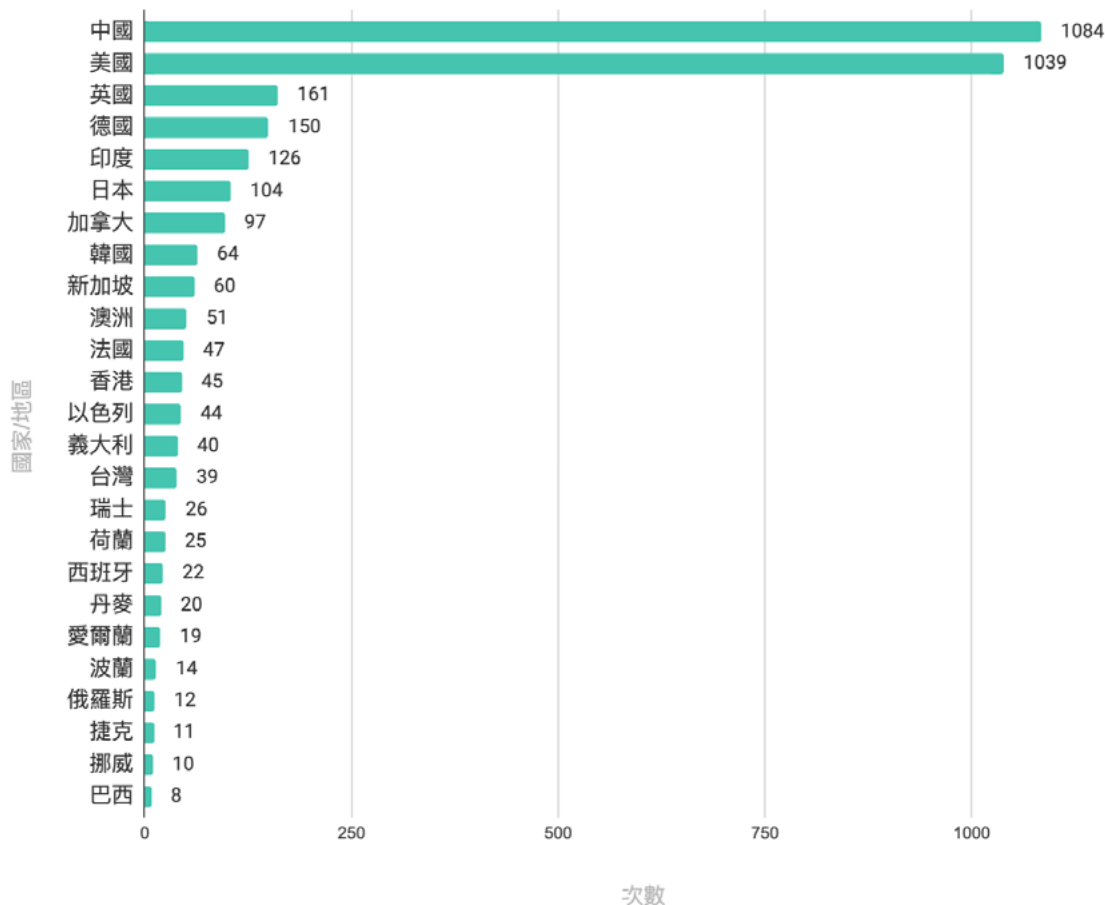
下圖所示的是提交給計算語言學協會（ACL）的論文數量，圖中顯示中國提交的論文數量穩步上升，由此也可看出中國的領先地位。

東亞專利局資料庫的重要性日益增強

毫無疑問，東亞地區的公司在一系列技術中都發揮著越來越重要的作用。因此，對於任何從事涉及此類技術的智慧財產工作的人來說，東亞專利局資料庫的重要性，尤其是在尋找前案參考文獻方面可說是不言而喻。

圖 9：排名最高的 ACL 人工智慧相關論文數量

每個國家 / 地區的提交數量（通訊作者）



Patentcloud：一個包含東亞專業技術的專利情報平台

Patentcloud 擁有包括日本、韓國、中國和台灣在內的所有主要專利局的專利資料庫，全面覆蓋整個東亞地區（圖 10）。

再加上語言能力和區域文化專長，以及專有的自然語言處理（NLP）技術，Patentcloud 無疑是市場上最佳的專利檢索和分析產品。

此外，Quality Insights 中的**語意相似前案（Semantic Prior Art）**等功能可利用人工智慧驅動技術來提供對應的、有洞察力的結果。

因為前案在這裡

當記者問臭名昭著的銀行搶劫犯威利·薩頓（Willie Sutton）為什麼要搶劫銀行時，據說薩頓的答案是：「因為錢在這裡。」

同樣，如果您正在搜尋某些既有技術或產業的前案，如 DRAM、NAND 快閃記憶體、顯示器、半導體等，很明顯，東亞地區已經成為一個越來越重要的搜索之地。

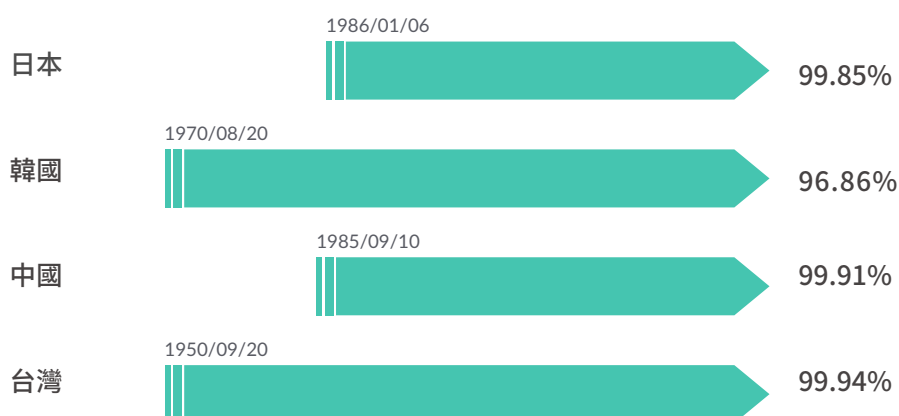
未來，對於 8K、5G、人工智慧等新興技術來說，可能也是如此，因為東亞地區的公司很可能在這些技術和產業的發展中發揮著重要作用。

因此，有一個合適的平台來幫助您找到這些前案就顯得愈發重要。

這就是 Patentcloud 的優勢所在，它全面覆蓋了東亞地區的所有主要專利局，此外，它還具有語言、文化和語意功能，可讓您在了解日益重要的東亞專利態勢時更具優勢。

畢竟，如果我們真正生活在最終可能會被稱為「亞洲世紀」的時代，那麼使用 Patentcloud 將是您的明智之舉，因為它是擁有東亞專業知識最豐富的專利情報平台。

圖 10：Patentcloud 的東亞專利資料庫



注：資料更新於 2020 年 10 月

第二部分：

以 Patentcloud 角度檢視格芯 vs. 台積電專利侵權訴訟

在確定了東亞地區的公司先進技術領域發揮著主導作用之後，讓我們仔細研究一下最近的一個案例，這個案例涉及到前文提到過的一家公司台積電，以及前文強調過的半導體技術，讓我們看看 Patentcloud 是如何、以及為什麼能夠成為有效的專利訴訟工具。

背景

2019年8月26日，格芯 (GlobalFoundries) 在美國、德國對台積電 (TSMC) 提起共 19 件專利侵權訴訟，並向美國 ITC 提起 2 件專利侵權的第 337 條調查，同時也一併控告包括蘋果 (Apple)、谷歌 (Google)

和英偉達 (Nvidia) 在內的幾家台積電客戶，此訴訟影響著全球半導體業的供應鏈與產業關係。

利用 Litigation Daily 了解更多資訊

在訴訟公告後不久，孚創雲端的 Litigation Daily 便將專利申請資訊和彙整的駁回記錄、PTAB 記錄以及可能存在的前案參考文獻收集起來，並整理在一張清晰的表格中。Litigation Daily 是一款免費的線上資源，主要用於收集美國地方法院、專利審查與上訴委員會 (PTAB) 和美國國際貿易委員會 (ITC) 案件的最新資訊 (圖 11)。

圖 11：Patentcloud 的 Litigation Daily

Filing Date	Plaintiff (# of Patents Owned)	Defendant (# of Patents Owned)	Court / Case No.	# of Patents in Litigation	
 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	APPLE INC (55,692) TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO LTD (41,421) TSMC NORTH AMERICAN CORP (0) TSMC TECHNOLOGY INC (0)	Western District of Texas 6-19-cv-00489		
Patent No.	# of Rejection(s)	Related Proceedings	Novelty & Eligibility Issues	§ 102 Ref. in History	§ 103 Ref. in History
7378357	0 Non Final 0 Final 0 RCE	0 PTAB 0 Reexam		Refs	Refs
8823178	1 Non Final 0 Final 0 RCE	0 PTAB 0 Reexam		Refs	Refs
 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	MOTOROLA MOBILITY LLC (3,627)	District of Delaware 1-19-cv-01574		
 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	MOTOROLA MOBILITY LLC (3,627)	District of Delaware 1-19-cv-01571		
 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	GOOGLE LLC (48,424)	Western District of Texas 6-19-cv-00501		

接續下一頁 (1/2)

圖 11：Patentcloud 的 Litigation Daily

✓ 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	GOOGLE LLC (48,424)	Western District of Texas 6-19-cv-00497	2
✓ 2019-08-26	ULTRAVISION TECHNOLOGIES LLC (118)	HOLOPHANE EUROPE LTD (12)	Eastern District of Texas 2-19-cv-00291	2
✓ 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	AVNET INC (25)	Western District of Texas 6-19-cv-00500	3
✓ 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	MOUSER ELECTRONICS INC (0) XILINX INC (5,114)	District of Delaware 1-19-cv-01573	3
✓ 2019-08-26	ULTRAVISION TECHNOLOGIES LLC (118)	EATON CORP PLC (0)	Eastern District of Texas 2-19-cv-00290	2
✓ 2019-08-26			District of Vermont 2-19-cv-00148	3
✓ 2019-08-26	TECHNICAL LED INTELLECTUAL PROPERTY LLC (3)	KULED INC (0)	Southern District of Texas 4-19-cv-03208	2
✓ 2019-08-26	SOCKEYE LICENSING TX LLC (3)	JMC ELECTRONICS LLC (0)	Northern District of Illinois 1-19-cv-05719	2
✓ 2019-08-26	LUTRON ELECTRONICS CO INC (481) LUTRON TECHNOLOGY CO LLC (2,084)	SAVANT SYSTEMS LLC (223)	District of Delaware 1-19-cv-01570	1
✓ 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	LENOVO GROUP LTD (18) NVIDIA CORP (6,680) TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO LTD (41,421) TSMC NORTH AMERICAN CORP (0) TSMC TECHNOLOGY INC (0)	Western District of Texas 6-19-cv-00496	2
✓ 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	ASUSTEK COMPUTER INC (2,819) NVIDIA CORP (6,680) TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO LTD (41,421) TSMC NORTH AMERICAN CORP (0) TSMC TECHNOLOGY INC (0)	Western District of Texas 6-19-cv-00494	2
✓ 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	ARISTA NETWORKS INC (329) BROADCOM CORP (4,695) BROADCOM INC (8) TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO LTD (41,421) TSMC NORTH AMERICAN CORP (0) TSMC TECHNOLOGY INC (0)	Western District of Texas 6-19-cv-00491	2
✓ 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	CISCO SYSTEMS INC (199) TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO LTD (41,421) TSMC NORTH AMERICAN CORP (0) TSMC TECHNOLOGY INC (0)	Western District of Texas 6-19-cv-00492	2
✓ 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	APPLE INC (55,692) TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO LTD (41,421) TSMC NORTH AMERICAN CORP (0) TSMC TECHNOLOGY INC (0)	Western District of Texas 6-19-cv-00489	2
✓ 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	MOUSER ELECTRONICS INC (0) XILINX INC (5,114)	District of Delaware 1-19-cv-01576	3
✓ 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	AVNET INC (25)	Western District of Texas 6-19-cv-00495	3
✓ 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	TCL CORP (9) TCL ELECTRONICS HOLDINGS LTD (0) TTE TECHNOLOGY INC (111)	District of Delaware 1-19-cv-01572	2
✓ 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	TCL CORP (9) TCL ELECTRONICS HOLDINGS LTD (0) TTE TECHNOLOGY INC (111)	District of Delaware 1-19-cv-01575	2
✓ 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	HISENSE CO LTD (125) HISENSE ELECTRIC CO LTD (296) MEDIATEK US INC (30) MEDIATEK INC (10,690) MSTAR SEMICONDUCTOR INC (2,046) TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO LTD (41,421) TSMC NORTH AMERICAN CORP (0) TSMC TECHNOLOGY INC (0) HISENSE IMPORT & EXPORT CO LTD (0) HISENSE INTERNATIONAL CO LTD (490) QINGDAO HISENSE COMMUNICATION CO LTD (0)	Western District of Texas 6-19-cv-00498	3
✓ 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	SHENZHEN ONEPLUS TECHNOLOGY CO LTD (26) QUALCOMM TECHNOLOGIES INC (244) QUALCOMM INC (86,253) TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO LTD (41,421) TSMC NORTH AMERICAN CORP (0) TSMC TECHNOLOGY INC (0) GUANGDONG OUIJA COMMUNICATION TECHNOLOGY CO LTD (0) GUANGDONG OUIJA HOLDING CO LTD (0) ONEPLUS BEIJING MARKETING PLAN CO LTD (0) ONEPLUS MOBILE COMMUNICATION GUANGDONG CO LTD (0) SHENZHEN YUNLING TRADE CO LTD (0)	Western District of Texas 6-19-cv-00499	2

無論您是處於辯護階段的律師，還是試圖收集盡可能多的資訊以準備訴訟的被告，Litigation Daily 都是一款很棒且值得一試的工具。

進入網站後，我們找出每起訴訟中涉及到的所有專利。在確定專利時，我們注意到，在針對台積電的 9 起控告案中，其中有 5

起涉及到 4 件專利，分別是 '178、'643、'357 和 '877 系爭專利。

'357 系爭專利的申請中並無任何駁回記錄，在獲證後複審程序也沒有任何對專利有效性的質疑。但是，我們當然還是需要仔細查看專利報告，才能發現潛在的前案參考文獻，以便在無效訴訟中使用（見圖 12）。

圖 12：涉及格芯對台積電訴訟的 '178 和 '357 專利

Filing Date	Plaintiff (# of Patents Owned)	Defendant (# of Patents Owned)	Court / Case No.	# of Patents in Litigation	
 2019-08-26	GLOBALFOUNDRIES US INC (22)	APPLE INC (55,692) TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING CO LTD (41,421) TSMC NORTH AMERICAN CORP (9) TSMC TECHNOLOGY INC (9)	Western District of Texas 6-19-cv-00489	2	
Patent No.	# of Rejection(s)	Related Proceedings	Novelty & Eligibility Issues	§ 102 Ref. in History	§ 103 Ref. in History
7378357	0 Non Final 0 Final 0 RCE	0 PTAB 0 Reexam		Refs	Refs
8823178	1 Non Final 0 Final 0 RCE	0 PTAB 0 Reexam		Refs	Refs

進一步用 Quality Insights 探索

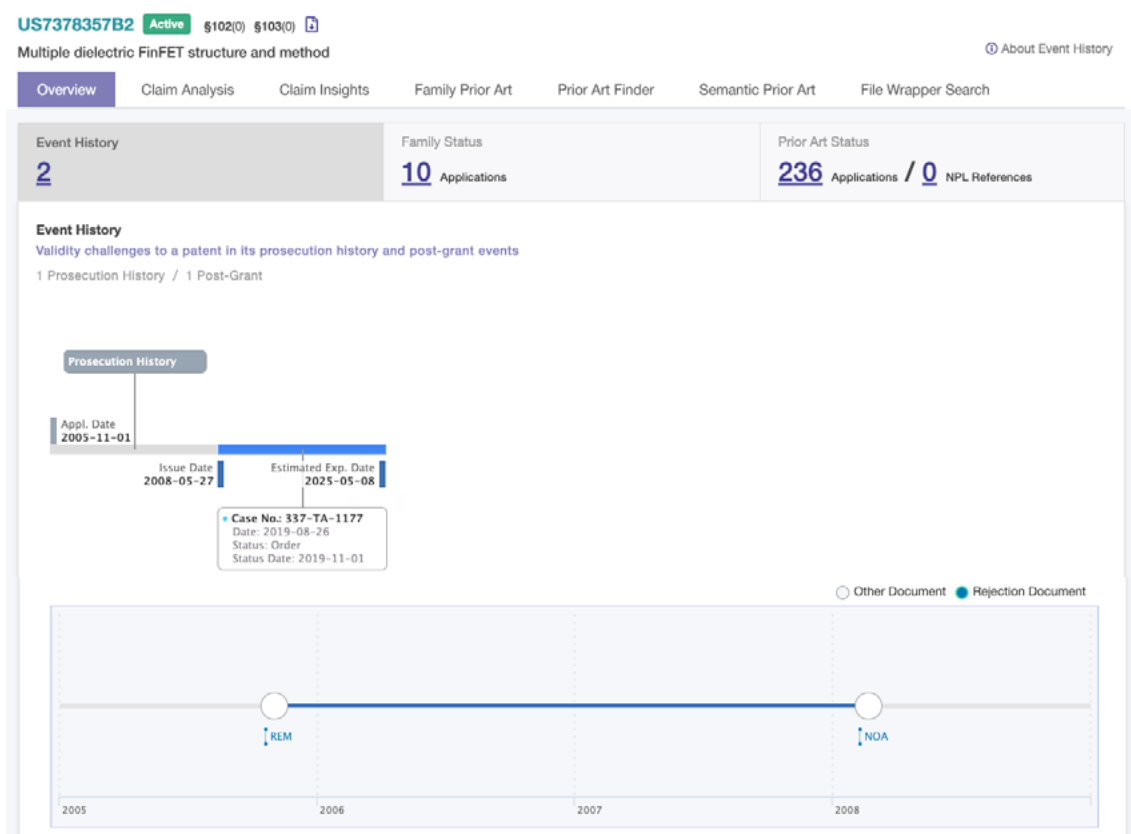
為此，讓我們進入 [Quality Insights](#)，它是 Patentcloud 的獨有的一鍵式解決方案，可以立即顯示一項專利的真實品質。點擊 **駁回 (# of rejection(s))**、**相關複審紀錄 (Related Proceedings)** 或 **102/103 參考文獻 (102/103 Refs)** 中的任何一個連結編號，即可獲得有關該項專利的一份綜合報告。

雖然我們從 Litigation Daily 已知系爭專利

'357 並未有任何的審查核駁或 PTAB 無效紀錄，我們依然可以透過 Quality Insights 的 **總覽 (Overview)** 頁面立即掌握系爭專利的全面歷史審查紀錄摘要（見圖 13）。

我們進一步從 **家族前案 (Family Prior Art)** 頁面－Quality Insights 的三種瀏覽和找出可能前案參考文獻的工具之一——讓我們可以指認是否有專利家族成員的法律狀態是被主動放棄申請的，以利於形塑多方複審程序 (Inter Partes Review) 的攻防策略或任何使專利無效的行動提議。

圖 13：Quality Insights 的 '357 專利總覽頁面



從家族前案著手找出可能前案參考文獻原因是，針對同一專利家族成員使用的前案參考文獻（涵蓋相同的技術或發明，但僅在其他國家使用）也可用來針對系爭專利。因此，我們應首先分析此類參考文獻。

雖然 '357 系爭專利一有 10 個專利家族成員一的審查歷程沒有任何前案被提出，但我們依然可以找到兩個專利家族成員已在專利申請時放棄：**EP1787331A2** 和 **US20070290250A1**（見圖 14）。

為了再進一步尋找可能導致此兩件專利放棄申請的原因，我們可以在**向後引用：專**

利（Backward Citation: Patent） 標籤頁中，立即掌握系爭專利的所有專利家族成員的引證案彙整資訊，其中也包含了被主動放棄申請的專利家族成員。

這一家族對其家族成員總共有 31 次向後引用。首先，讓我們將選項切換到「**僅適用**」，主要關注申請日期早於系爭專利最早優先權日期的 29 次引用。這樣便將這些引用定義為前案，因此可用於多方複審（Inter Partes Review）或無效訴訟提案中。

如果我們要關注被放棄專利的前案參考文獻，只需關注紫色線條即可（見圖 15）。

圖 14：Quality Insights 中的家族前案頁面

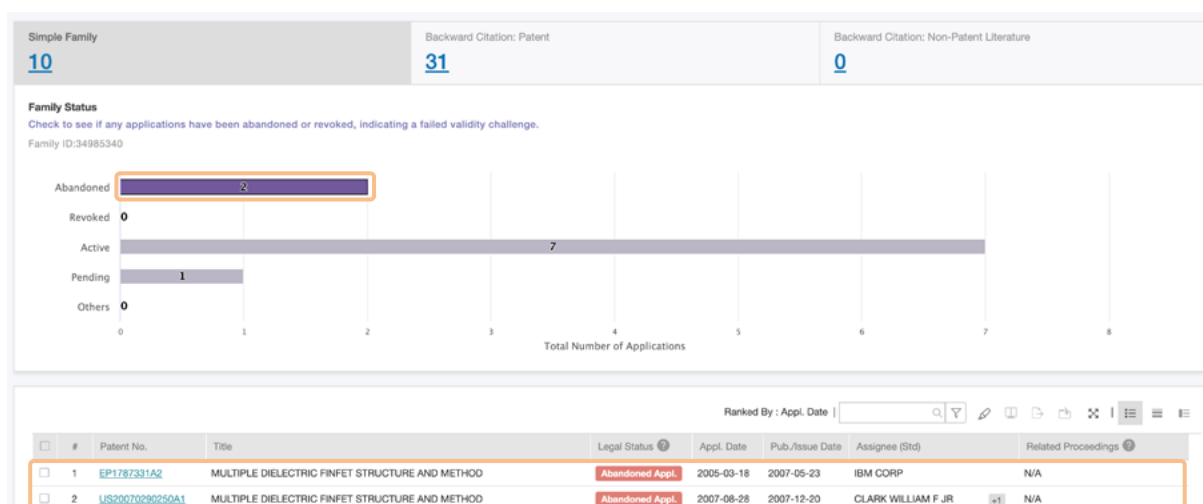
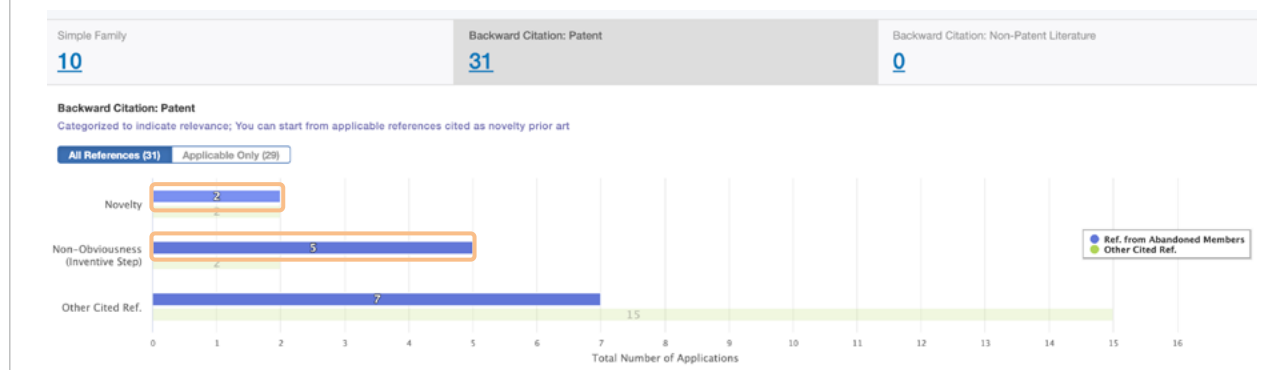


圖 15：在 Quality Insights 中找出 '357 專利家族的向後引用案



為方便起見，我們根據參考文獻的基準（即新穎性或非顯而易見性）對其進行了分組。在列表頂部的過濾欄中輸入 "aban" 也可以得到同樣的結果（見圖 16）。

在新過濾視圖的**參考文獻**欄中，我們再次注意到被放棄的專利家族成員 **EP1787331A2** 和 **US20070290250A1**：

透過快速查看左側的**專利號**一欄，我們可以發現相關專利的前案參考文獻。

一旦確定出幾個潛在的前案參考文獻，我們就可以利用強大的**前案分析（Prior Art Analytics）**功能來檢查它們與系爭專利之間的相似性。請點擊[此處](#)閱讀，了解該功能的簡要說明。

圖 16：在 Quality Insights 中找出適用的前案資訊

Ranked By: Appl. Date aban								
Patent No.	Prior Art Analytics	Title	Legal Status	Appl. Date	Pub./Issue Date	Assignee (Std)	Applicability	Reference
JP110-056184A		SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT...	Abandoned Appl.	1997-05-30	1998-02-24	SEMICONDUCTOR ENER...	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b)	JP5039987
US6483156B1	④	Double planar gated SOI MOSFET structure	Lapsed	2000-03-16	2002-11-19	IBM CORP	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(a)(2)	TW1341586
US643262B2	④	Process for making planarized silicon fin d...	Lapsed	2001-03-08	2002-08-13	IBM CORP	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(b) (Pre-AIA) § 102(a)(2)	TW1341586
JP2003-188183A		THIN FILM TRANSISTOR, ITS FABRICATI...	Abandoned Appl.	2001-12-20	2003-07-04	FUJITSU DISPLAY TECHN...	(Pre-AIA) § 102(a)	JP5039987
JP2003-229575A		INTEGRATED SEMICONDUCTOR DEVICE...	Abandoned Appl.	2002-02-04	2003-08-15	HITACHI LTD	(Pre-AIA) § 102(a)	JP5039987
US6706571B1	④	Method for forming multiple structures in a...	Active	2002-10-22	2004-03-16	ADVANCED MICRO DEVIC...	(Pre-AIA) § 102(a) (Pre-AIA) § 102(a)(2)	US20070290250 (ABAN):103
US6762483B1	④	Narrow fin FinFET	Active	2003-01-23	2004-07-13	ADVANCED MICRO DEVIC...	(Pre-AIA) § 102(a)(2)	US20070290250 (ABAN):103
US20040063286A1	④	Field effect transistors having multiple sta...	PGPub - Granted	2003-07-01	2004-04-01	KIM SUNG-MIN	⑤ (Pre-AIA) § 102(a)(1)	US20070290250 (ABAN):103
US20050040444A1	④	Strained-channel fin field effect transistor (...)	PGPub - Granted	2003-08-22	2005-02-24	IBM CORP	(Pre-AIA) § 102(a)(1)	US20070290250 (ABAN):102; US7115947 :102 US7312502 :102 US7378357
US20050148137A1	④	Nonplanar transistors with metal gate elec...	PGPub - Granted	2003-12-30	2005-07-07	BRASK JUSTIN K	③ (Pre-AIA) § 102(a)(1)	US20070290250 (ABAN):102

我們還可以利用 Quality Insights 中的**權利要求剖析 (Claim Insights)** 選項頁面來發現訴訟中的貧弱專利，從而識別出專利申請過程中的權利要求結構問題。我們已經從 Litigation Daily 中了解到，'178 系爭專利在其申請歷史上有過一次非最終駁回。**權利要求剖析**為我們提供幫助的具體步驟是，首先提取出權利要求中的關鍵詞。然後，在審查員於專利申請期間引用的所有前案參考文獻的數位化副本中搜索這些關鍵詞。然後，將匹配情況整理成表格，以便於比較（見圖 17）。

收集如此大量的第一手資料和有價值的洞見，傳統上需要耗費大量的時間和資源。在過去，這需要耗費數小時甚至長達數天的

時間，而現在，透過 Patentcloud 這樣的由人工智慧驅動的專利情報平台，只需幾分鐘即可完成，因此，極大地提高了無效訴訟過程中最早階段和最重要階段的效率。

對原告和被告來說均是如此。透過 Patentcloud 這樣的平台，被控侵權的被告可以迅速了解訴訟中所涉及專利的實力和有效性。Patentcloud 甚至還可以幫助我們找到使系爭專利無效所需的相關前案。

另一方面，對原告而言，則可利用此類工具確保在提起訴訟之前，自己主張的專利是最強的，從而大大增加勝訴的機會，降低其專利被判定無效的風險。

圖 17：Quality Insights 中的權利要求剖析

Claim Insights Summary Table > Claim Table (Claim# 1) > Claim Element Page (Claim# 1.02) | Select A Claim 1 2 3 4 5

Side-by-side comparison; Claim terms not found may imply the reasons for patentability.

Find 4 Result(s) Filter Clear All

Claim Element
#1.02 providing at least one word line structure, at least one ground line structure, and at least one power line structure;

Prior Art Ref. A Osada [US2002/0117722]

Rejection 20140226-CTNF Prosecution History 35 U.S.C. § 102(b)

Claims 1 - 3 and 6 - 7 are rejected under 35 U.S.C. 102(b) as being clearly anticipated by Osada (US 2002/0117722 , hereinafter as Osada ' 722)....

Remarks 20140507-REM

Independent claim 1 has been amended by reciting, inter alia, ' connecting the at least one double patterned metal layer structure to active region contacts and gate contacts, wherein the at least one **word line** structure comprises a first tip edge and a first side edge, and the at...

Prior Art Ref. Liaw [US2006/0019488]

Rejection 20140226-CTNF Prosecution History 35 U.S.C. § 102(b)

Claims 16 - 17 and 19 - 20 are rejected under 35 U.S.C. 102(b) as being clearly anticipated by Liaw (US 2006/0019488 , hereinafter as Liaw ' 488)....

Remarks 20140507-REM

Claims 16, 17, 19, and 20 were rejected for anticipation under 35 U.S.C. § 102(b) predicated upon Liaw (US 2006/0019488). This rejection is respectfully traversed.

關於Patentcloud

Patentcloud 是一個雲端專利情報平台，可支援專利生命週期的各種活動。直覺化的平台可以讓任何企業、組織或專業人士都能輕易使用，並發掘專利的真正價值與潛力。Patentcloud 目前共有六項產品，適用於廣泛的專利應用情境。

讓您的專利工作向上提升 從 Patentcloud 開始



免費指南：Patentcloud 專利律師 教戰手冊

透過這份為專利律師設計的指南，獲取更多商業發展機會

立即下載

關於孚創雲端



孚創雲端是一家智慧財產情報公司，致力於將專利數據轉化為可執行的洞察，同時提供由人工智慧驅動的解決方案。從一線公司、律師事務所到中小型企業，孚創雲端均可在整個專利生命週期中支持智慧財產專業人士，使其能夠更智慧地工作，生活更美好，並取得更大的成功。

本文件僅供參考。所有資訊均按其“原樣”提供，不做任何形式的保證，無論是明示還是暗示。本文件不構成孚創雲端或其關聯公司和子公司的任何保證、陳述、義務、條件或擔保。本文件不構成孚創雲端與其客戶之間簽署的任何協議的一部分，也不對該等協議做任何修訂。InQuartik®、Patentcloud®、Patent Vault®、PatentMatrix®以及所有其他商標和服務標誌均歸孚創雲端股份有限公司或其關聯公司所有。未經孚創雲端的明確授權，不得使用孚創雲端的任何商標。

版權所有©2021年，孚創雲端股份有限公司。