



經濟部107年度 107年度功能別計畫聯合說明會暨 MIT優質產品展

中華民國專利資訊檢索及運用

主辦/執行單位：智慧財產局



INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU,
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
經濟部工業局

簡報大綱



1

專利重要性

2

為何須要專利檢索

3

專利檢索流程

4

專利檢索工具



Definition

智慧財產權 (Intellectual Property Rights, 簡稱IPR)

是指人類用腦力所創造的智慧產物，此種精神活動的成果，能產生財產上的價值，形成一種權利，而由法律規定保護的制度。

由於智慧創意的提出，使社會或產業達成進步及提升，而造福人群，所以政府為鼓勵並追求人類福祉，而賦予創作者各種特權，作為有效的獎勵及酬勞。

專屬權力

享有「排除他人未經其同意而使用該項專利技術」之權利

強化市場定位

防止他人在商業上使用公司的專利，減少競爭，穩固市場

提高投資獲利

專有權利保護下，使中小企業獲得更高的投資回報



授權或出售專利

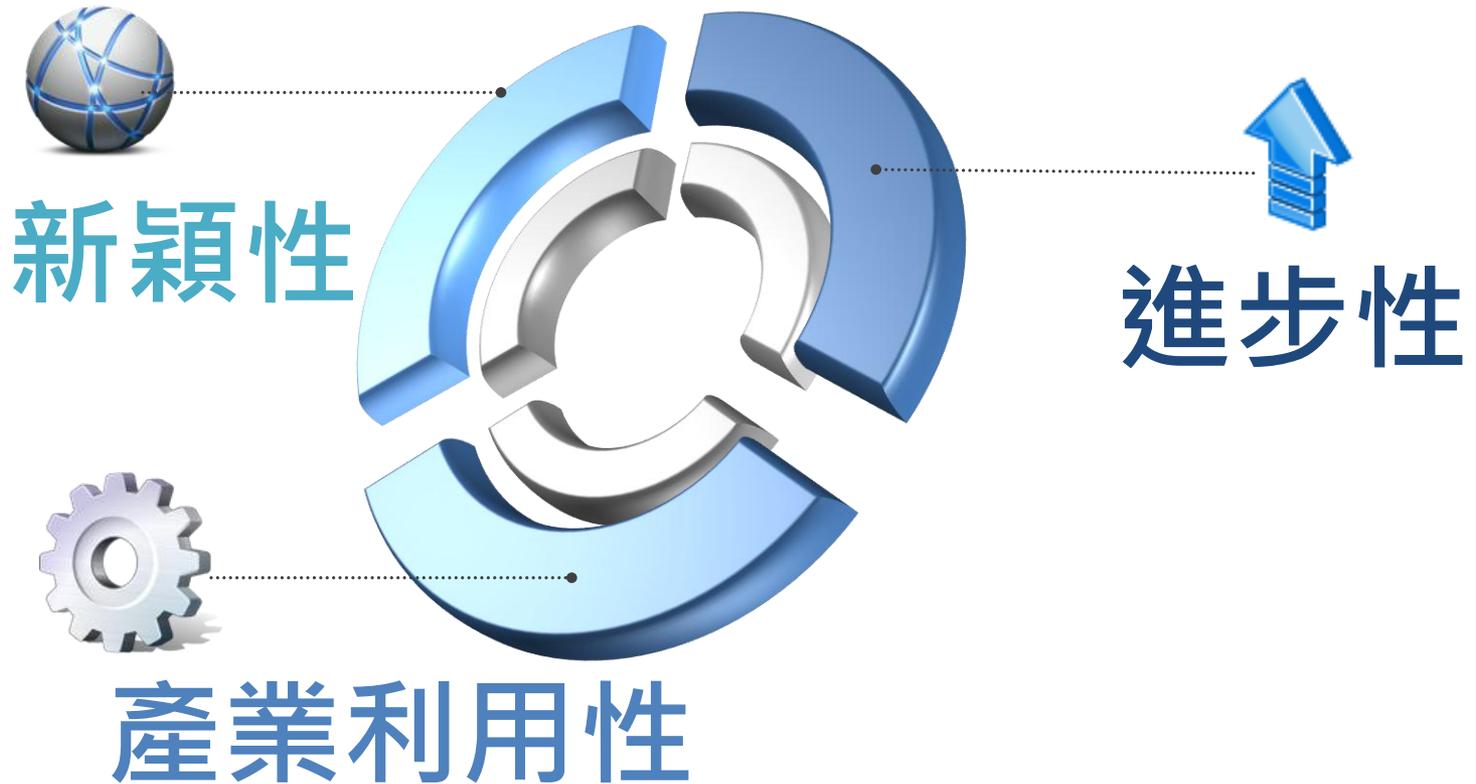
可以將專利出售或授權給其他公司，增加收入

增加談判籌碼

如公司正使用其他企業專利，通過交互授權，公司已有的專利組合將可提高談判議價能力

提升公司專業形象

合作夥伴、投資者將視專利組合為公司資產及專業技術能力，有助於籌集資金、尋找夥伴和提高公司的市場價值





鼓勵、保護、利
用發明與創作，
促進產業發展



利用專利之法律定位，提
供產業技術與研發成果一
定期間的保護，從事企業
活動，以擴張其產業之影
響力



為技術、法律及
經濟力的總體展
現

Definition

專利權之**專有排他性**，係專利制度中的一項重要原則，故一項發明僅能授予一項專利權。



Definition

專利權具有**區域性**，一般稱為**屬地原則**或**屬地主義**。專利權人所取得的專利權，**只能得到授予該項權利的國家法律保護**，在專利權所依法產生的國家地域內才屬有效。

亦即在這個國家地域內，任何人未經專利權人或者他的合法受讓人的同意，都不得實施該專利；而**在這個國家地域以外，該專利權則不發生法律效力**。

發明名稱

技術領域

先前技術

發明內容

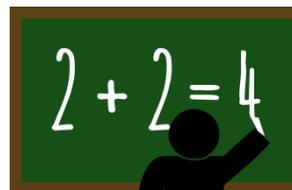
圖示簡單說明

實施方式

符號說明



明確



用語及符號應一致



充分揭露



可據以實現...



可據以實現要件

-  **掌握最新技術概況**，可避免重覆研究或抵觸他人之專利
-  經由相關專利技術，以**預測分析未來的技術發展趨勢**
-  研讀創新專利之關鍵技術特徵，以**累積技術新知及研發能量**



專利申請

專利申請前案檢索，以確定所要揭露的技術尚未有人獲得專利或是其技術確實更具新穎性或進步性等



技術研發

對特定產業與技術領域，作無特定範圍的全面性檢索，以瞭解技術發展趨勢與推測產業未來動向



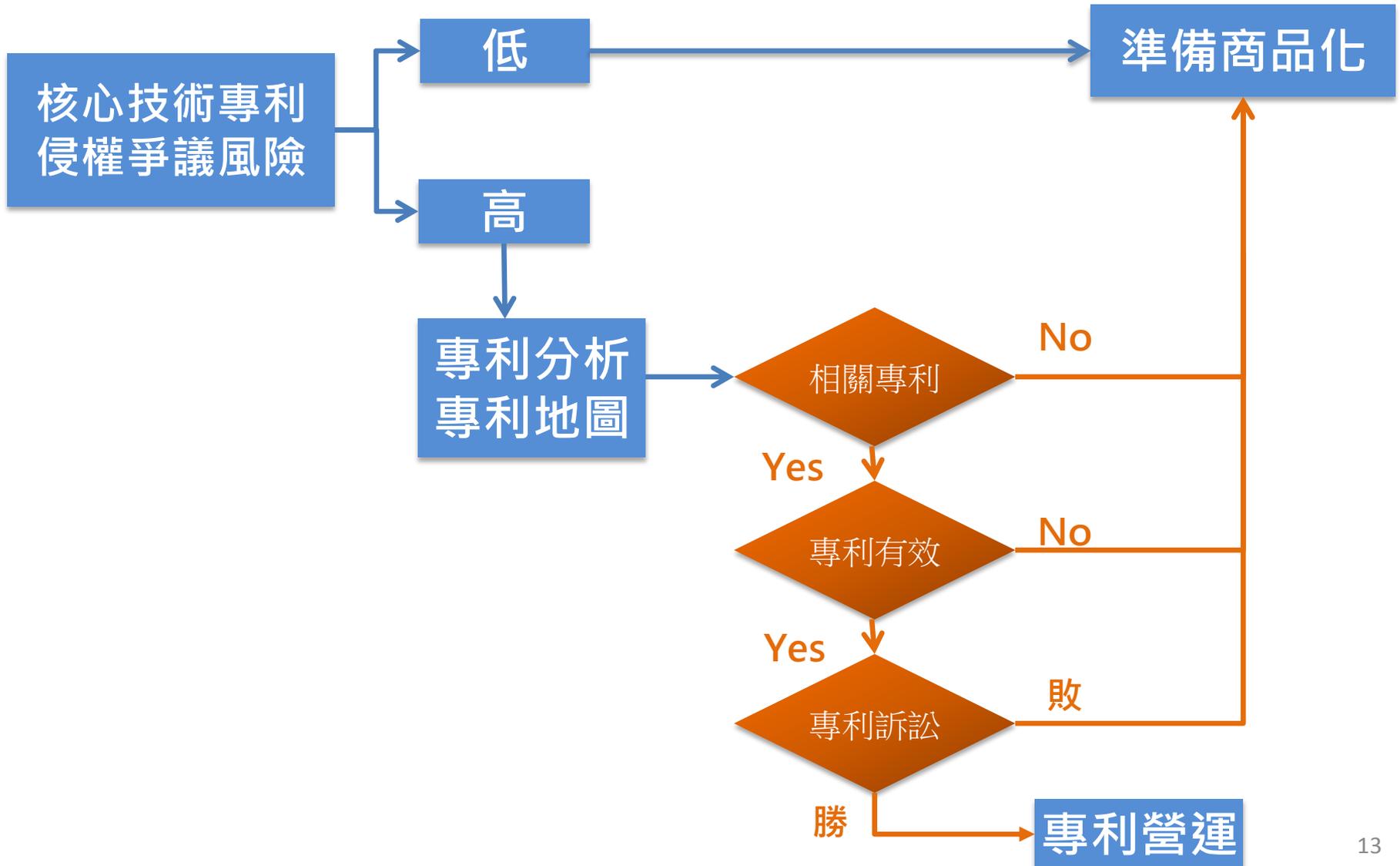
專利訴訟

他人侵犯到自身專利或自身侵犯他人專利時，於進行法律訴訟前，就其申請專利範圍之關鍵技術作詳細檢索，以爭取談判空間



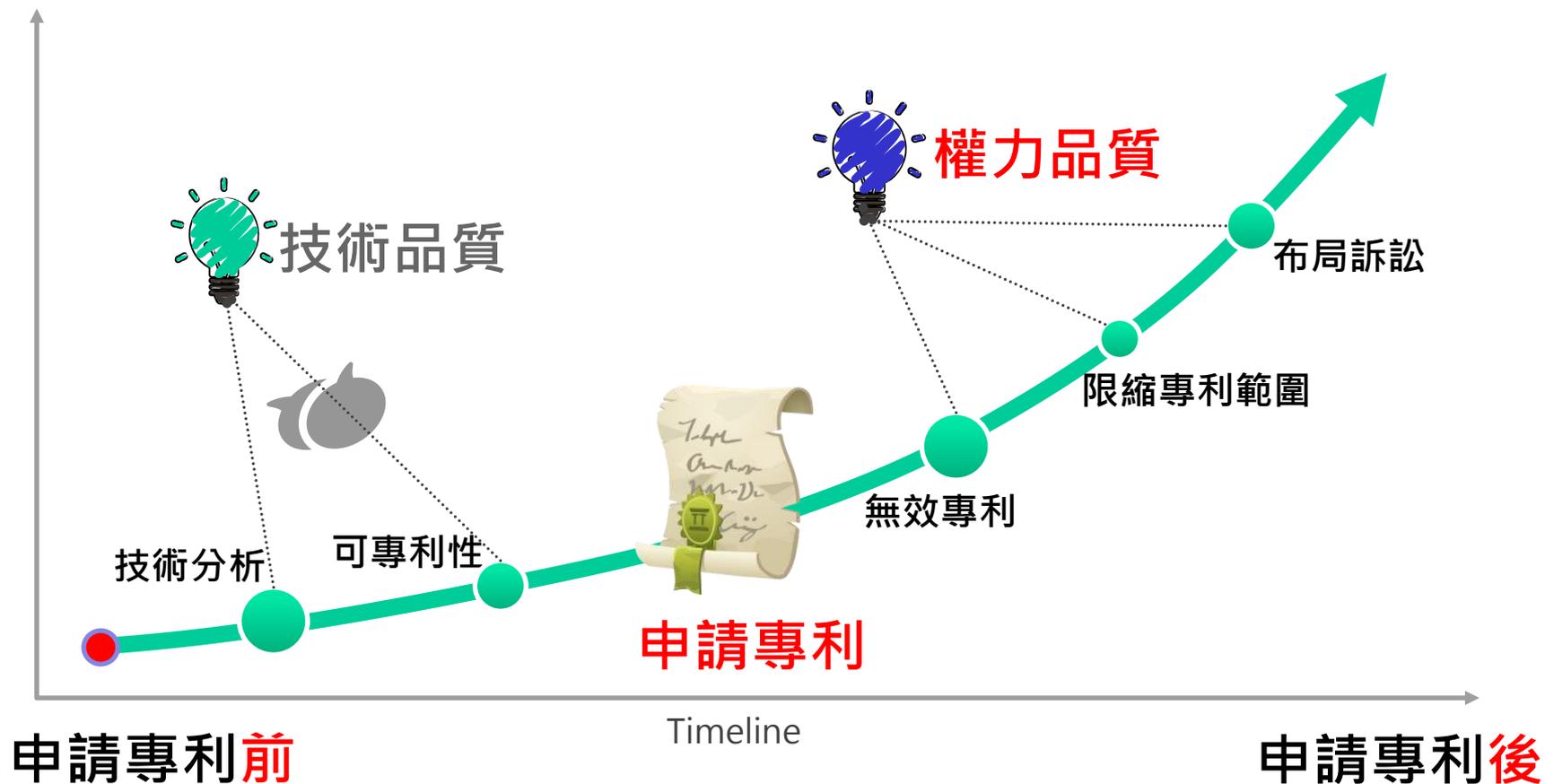
專利技術引進

分析引進技術的專利範圍、有效期間及相關技術的發展現況，作專利檢索

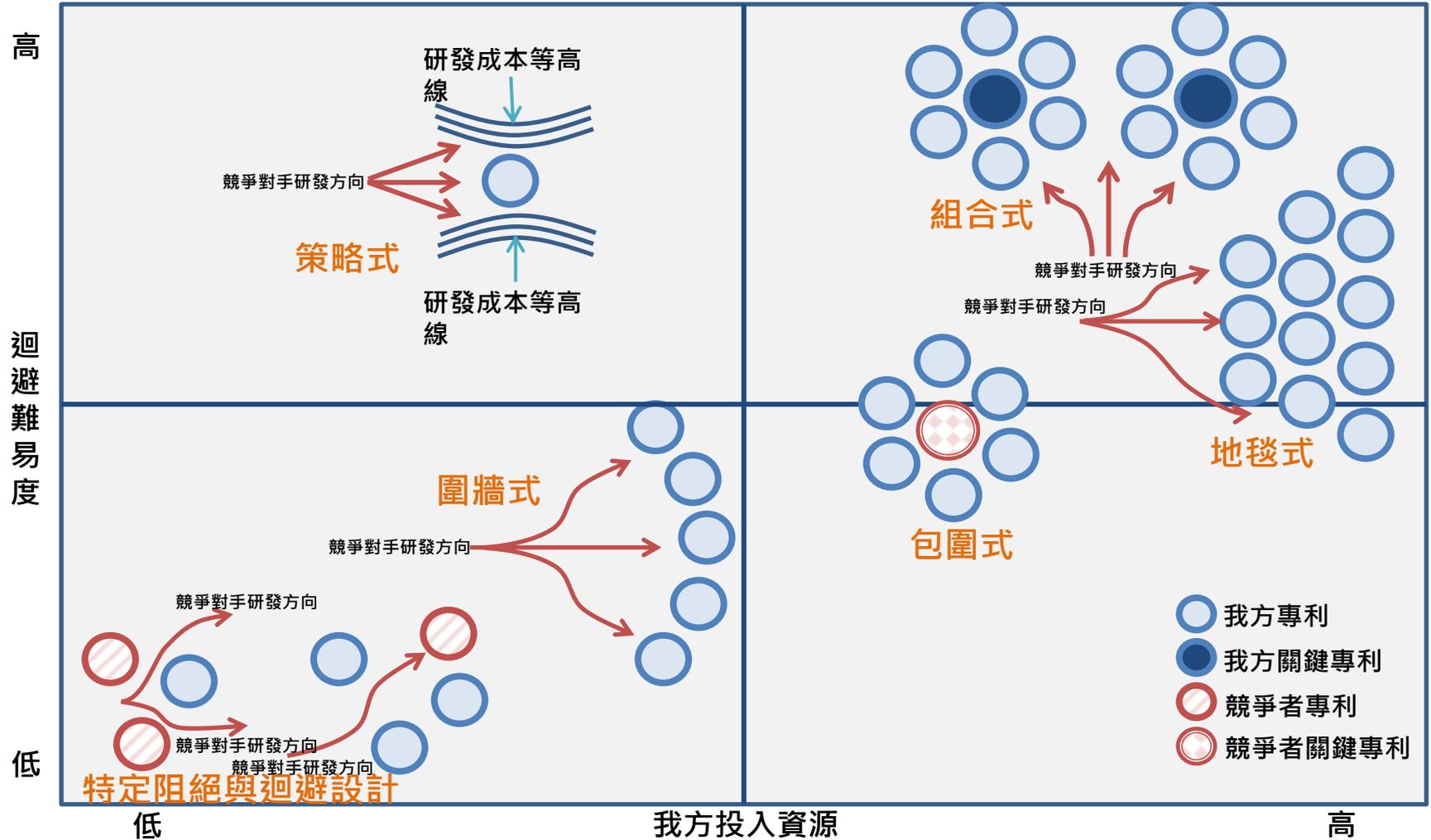


為何須要專利檢索

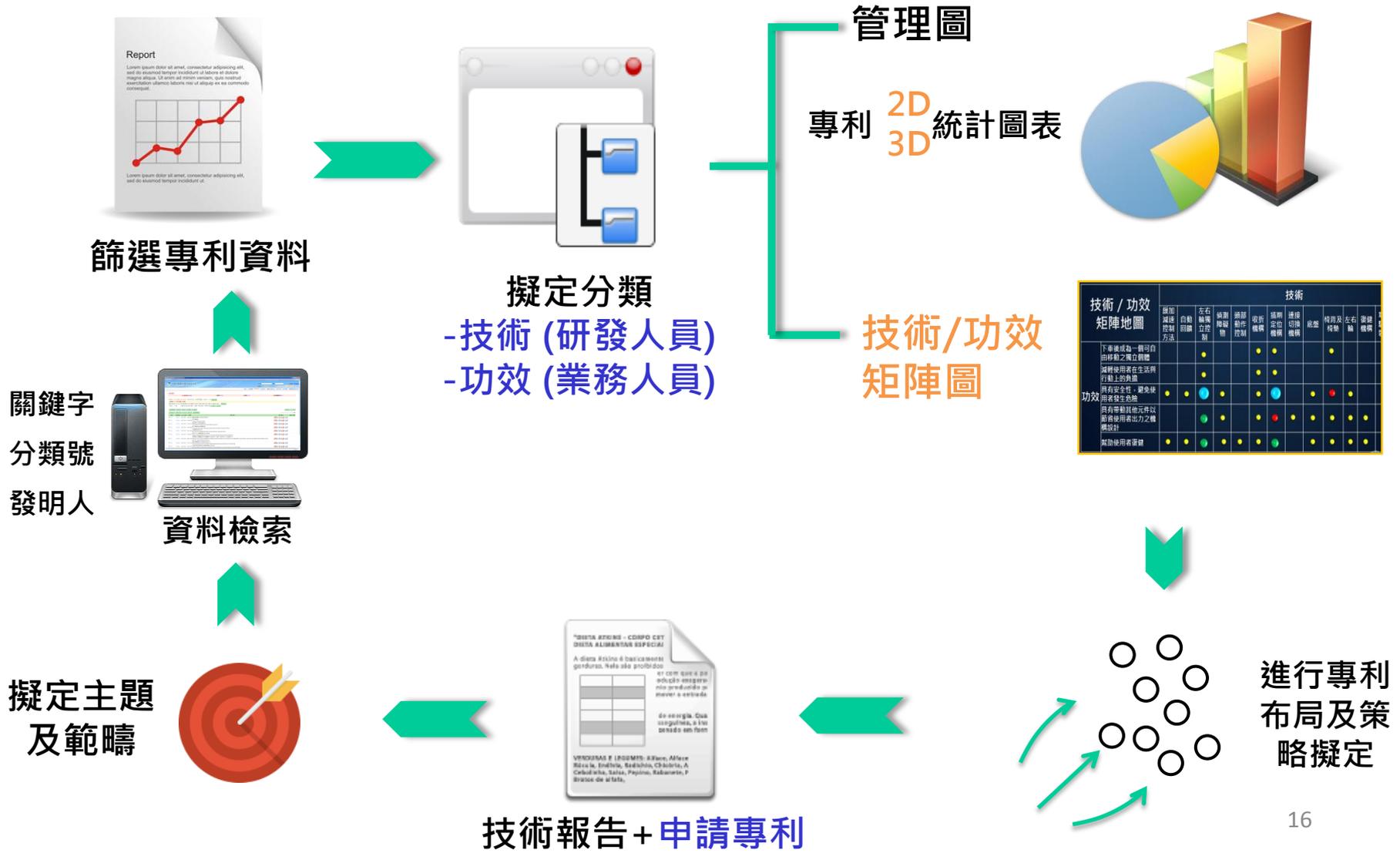
專利檢索重要性



$$\text{專利營運} = \text{技術品質} \times \text{權力品質} \times \text{市場品質}$$



參考資料:智慧財產權月刊 VOL.224 張展誌、劉智遠
”以專利布局支持新技術產業化”





4W1H



人
Who

◆ 發明人、專利權人、審查人員...



事
What

◆ 發明、新型、設計



時
When

◆ 觸發時機
研發、申請、訴訟...



地
Where

◆ 屬地主義
台灣、美國、歐洲、大陸資料...



物
How

◆ 方法、手段、效能...



中華民國專利資訊檢索系統

TWPAT

- 本國(TW)專利公告/公開案查詢
- 案件狀態及權利異動查詢
- 統計圖表及技術功效分析等進階功能



全球專利檢索系統

107/1/1上線

GPSS

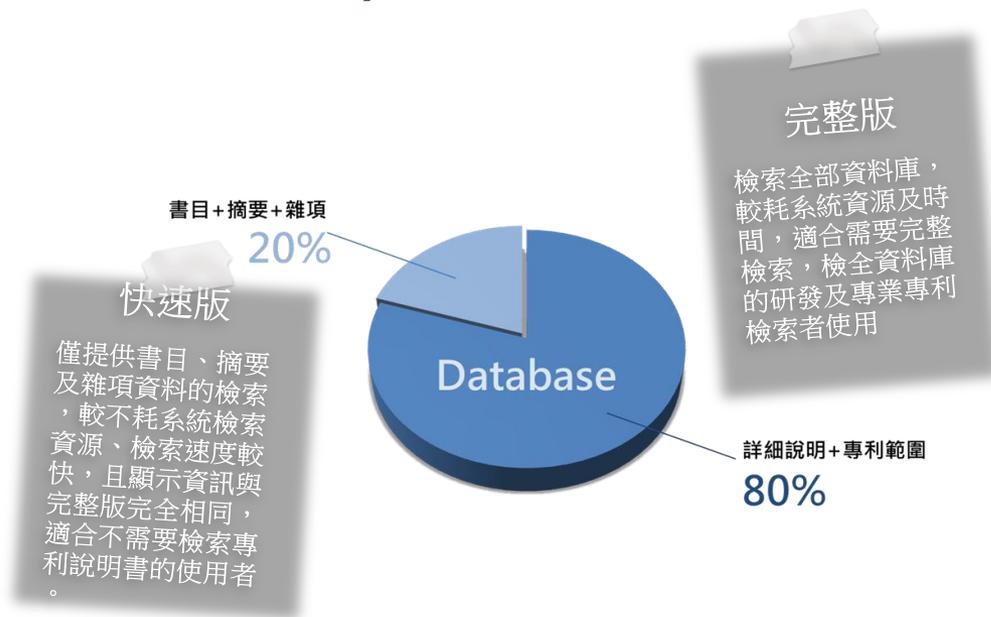
- 本國(TW)+美日歐中韓(IP5)公告/公開案查詢
- 權利異動及時連結INPADOC資料庫
- 107年預定新增圖表分析、喜好設定、新訊通知等



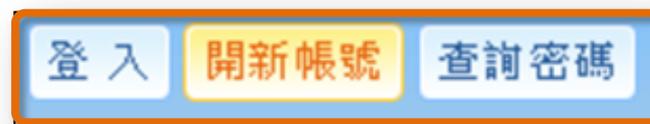
網址：<http://twpat.tipo.gov.tw>



點選進入完整版（檢索專利全文）



- 首次使用，請務必申請帳號 免費!!
- 登入會員後方可使用喜好設定、專題訂閱、統計分析等進階功能



中華民國專利資訊檢索系統
經濟部智慧財產局

行動版 English

請先點選右側登入按鈕再輸入帳號/密碼

登入 開新帳號 查詢密碼

首頁 分類瀏覽 專利檢索 ★標記清單 (0) 案件狀態 權利異動 積體電路電路布局

■ 最新消息

- 為符合本局資安政策，XP系統及IE8(含)以下瀏覽器使用者需更新作業系統或瀏覽器以正常登入使用本系統，詳細說明，請[點選這裡](#)。NEW
- 「中華民國專利資訊檢索系統」新增專利技術功效矩陣分析功能，詳細說明，請[點選這裡](#)。NEW
- 為強化帳號登入安全性，本系統於即日起調整登入方式，詳細說明，請[點選這裡](#)。NEW
- 「中華民國專利資訊檢索系統」申請案新增一案兩請註記，詳細說明，請[點選這裡](#)。NEW
- 「中華民國專利資訊檢索系統」重要功能介紹，詳細說明，請[點選這裡](#)。NEW
- 「中華民國專利資訊檢索系統」提供多維度統計圖表分析、個人喜好設定、標記清單等功能，歡迎多加利用，詳細說明，請[點選這裡](#)。NEW
- 本系統資料庫於每期公告上線前皆需初步檢核作業時間，若適逢例假日則順延至次一工作日上線，使用者如有需求可於公告當日至本局網站「[智慧財產e網通](#)」，點選「[專利公報](#)」或「[發明公報](#)」下載閱覽當期之網路公報。NEW

服務宗旨
常見問答
訓練資源
專利檢索應用宣導推廣
輔助資源
隱私權聲明

建議事項
輿情回應
專利資料取得
常用連結

依檢索結果進行案件分析

查詢結果分析 (10000筆以內)

各項依數量列舉排名前30個
年度列舉前30年

- 國際分類號(IPC) [1812]
- 發明人 [5596]
- 第一申請人 [1812]
- 年度 [1812]

全部結果(1812) 發明(1782) 新型(30)

檢索結果：共1812筆，第1/182頁，自第1至第10筆，每頁10筆，跳到第 頁 [顯示結果](#)

檢索條件：(1812) ((手機 or 行動電話) and (開機 or 啟動) and (複製 or 拷貝) and (H04M or G06F)@IC) AND (RR=1)

專利編號
 公告/公開日
 申請號
 專利名稱
 證書號
 申請日
 國際分類號
 設計分類號
 公報卷期
 發明人 [顯示結果](#)

申請人
 代理人
 優先權
 參考文獻
 摘要
 簡圖
 原件影像
 被參考次數
 [全選](#) [全不選](#)

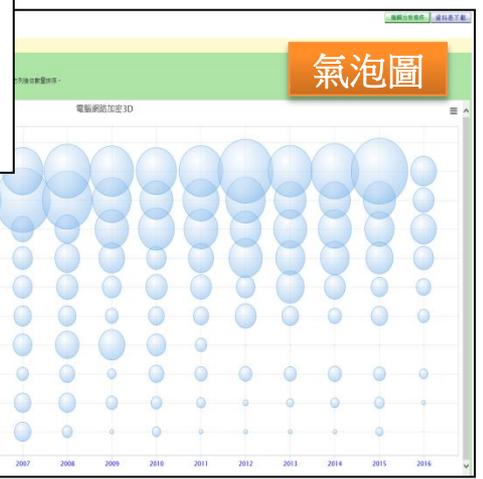
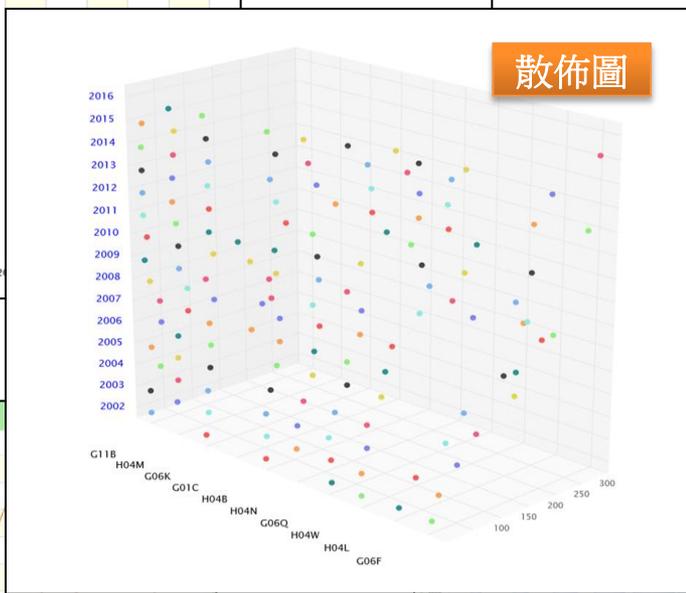
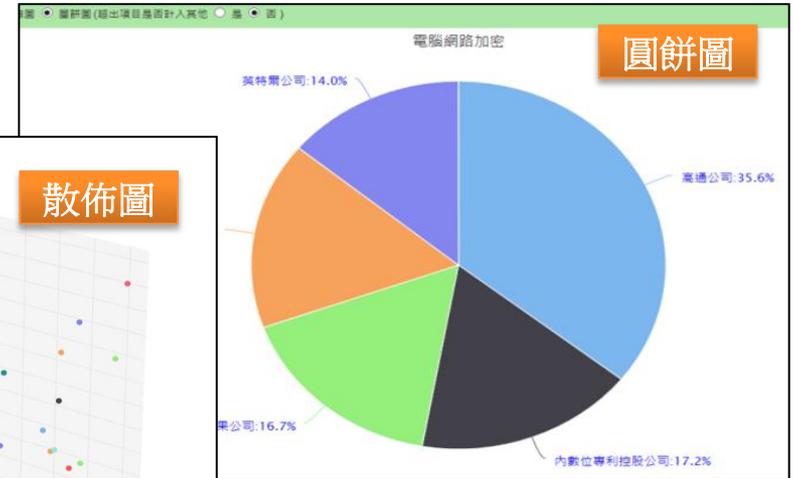
專案名稱： [選](#) [儲存專案](#)

[回檢索畫面](#)
[條列式](#)
[表格式](#)
[文字顯示](#)
[本頁尾](#)
[案件分析](#)
[專利統計圖表](#)
[技術功效矩陣](#)

[本頁全選](#)
[本頁全不選](#)
[全選](#)
[選取](#)
[影像另開視窗](#)

序號	專利編號	公告/公開日	申請號	專利名稱
★ <input type="checkbox"/> 1	1594128	2017/08/01	100114014	可更換智慧核心元件之智慧平台 INTELLIGENT PLATFORM WITH AN EXCHANGEABLE INTELLIGENT CORE
★ <input type="checkbox"/> 2	1594172	2017/08/01	099132457	用於提供具有玩家特有成績資料的遊戲中心之系統與方法 SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A GAME CENTER HAVING PLAYER SPI
★ <input type="checkbox"/> 3	1594182	2017/08/01	101131847	用於在共用記憶體通道上實施多位準記憶體階層之裝置及方法 APPARATUS AND METHOD FOR IMPLEMENTING A MULTI-LEVEL MEMORY HIERAF
★ <input type="checkbox"/> 4	1594187	2017/08/01	105122207	試算表分頁式加密暨選單樣式系統、電腦程式產品及電腦可讀取記錄媒體 TABBED SPREADSHEET ENCRYPTION AND FORMATTING SYSTEM, COMPUTER P RECORDING MEDIUM
★ <input type="checkbox"/> 5	1592794	2017/07/21	104138328	用以提供多晶片封裝之熱參數報告的裝置與方法 APPARATUS AND METHOD TO PROVIDE A THERMAL PARAMETER REPORT FOR A
★ <input type="checkbox"/> 6	1592797	2017/07/21	104134879	即時錯誤復原 LIVE ERROR RECOVERY
★ <input type="checkbox"/> 7	1592798	2017/07/21	101114707	透過日誌檔調整診斷程式中測試項目順序的檢測系統及其方法 INSPECTION SYSTEM ADJUSTING THE SEQUENCE OF TESTING ITEMS IN DIAGNC METHOD THEREOF

可分析主要技術類別、主要發明人、主要申請人及案件集中年度等

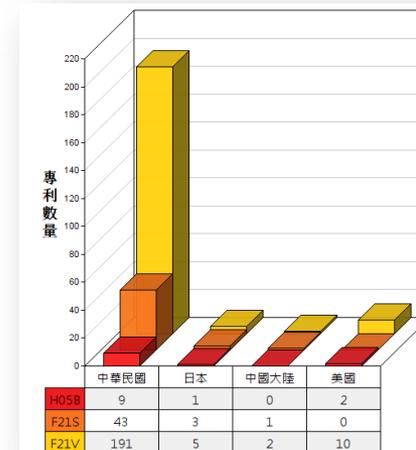


1. 整體趨勢分析

IPC ↔ 年度 ↔ 件數

2. 主要廠商專利分析

專利權人 ↔ 年度 ↔ 件數



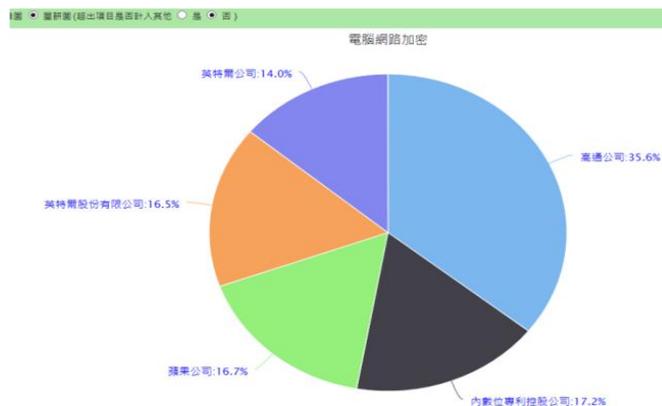
3. 專利組合應用分析

專利權人 ↔ IPC ↔ 件數

4. 專利之區域佈局

各國(地區)專利 → 商用資料庫

技術 → 年度 ↔ 專利權人 ↔ 件數



技術功效分析

分析母題：(IC="G**" OR IC="H**") AND (SAMSUNG)@PA AND ID=2014: AND (RR=1) AND (X=C)

#	技術	檢索條件	功效	檢索條件
1	正交多頻分工	正交多頻分工 or OFDM or Orthogonal frequency-division multiplexing	增加峰值資料傳輸率	峰值資料傳輸率 or peak data rate or 行鏈路
2	多重輸入輸出	多重輸入輸出 or MIMO or Multi-input Multi-output	降低延遲	降低延遲 or 降低[1,7]時間距 or 減少延遲 or 延遲
3	資源管理與排程	載波聚合 or 排程 or 隨機存取 or 資源區塊	增進使用者傳輸量	提高[1,4]傳輸量 or 增進[1,4]傳輸量 or 增加[1,4]傳輸量 or 傳輸量
4	訊號控制	參考訊號 or 同步訊號 or MME or mobile management entity	增進頻譜使用效率	增加[1,4]頻譜 or 增進[1,4]頻譜 or 提高[1,4]頻譜 or 頻譜[1,6]使用率
5	邏輯通道	邏輯控制通道 or 控制通道 or 邏輯通道 or BCCH or PCCH or CCCH or DCCH or MCCH	頻譜規劃精確	3G or GSM or 營運商 or 服務範圍 or 規劃
6	網路化	存取網路服務 or ASN or 行動管理 or 無線網路路綫識別碼 or 兼容交互工作 or 存取網路		

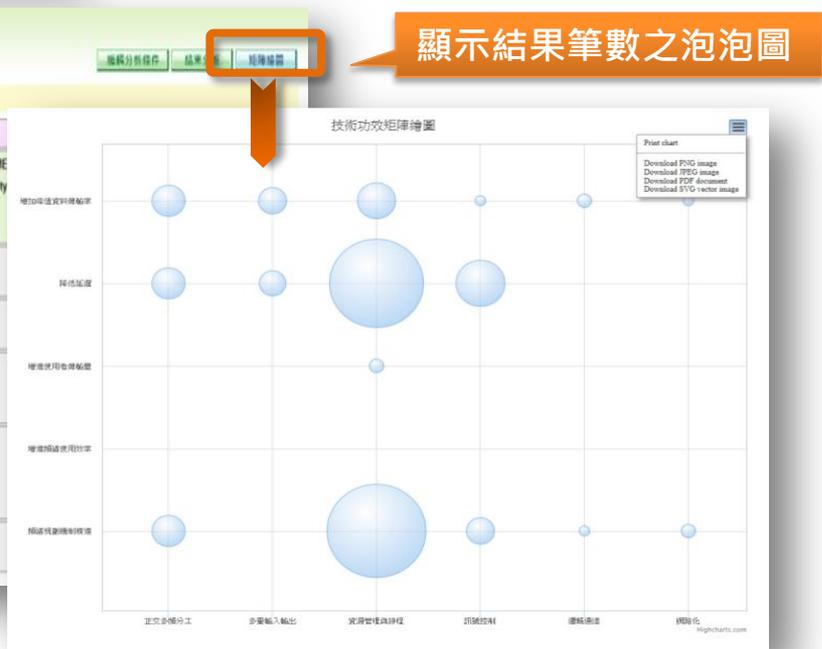
分析結果 選擇檔案 未選擇任何檔案 上傳設定檔 下載設定檔

可填入6*6之技術、功效之說明文字和檢索條件，點選「分析結果」，以表格顯示交叉條件結果

技術功效分析 ■ 矩陣結果

分析母題：(245) (C="G**" OR IC="H**") AND (SAMSUNG)@PA AND ID=2014: AND (RR=1) AND (X=C)

功效	技術	正交多頻分工	多重輸入輸出	資源管理與排程	訊號控制
增加峰值資料傳輸率	峰值資料傳輸率 or peak data rate or 行鏈路	11	8	15	1
降低延遲	降低延遲 or 降低[1,7]時間距 or 減少延遲 or 延遲	10	7	89	25
增進使用者傳輸量	提高[1,4]傳輸量 or 增進[1,4]傳輸量 or 增加[1,4]傳輸量 or 傳輸量	0	0	2	0
增進頻譜使用效率	增加[1,4]頻譜 or 增進[1,4]頻譜 or 提高[1,4]頻譜 or 頻譜[1,6]使用率 or 頻譜	0	0	0	0
頻譜規劃精確	3G or GSM or 營運商 or 服務範圍 or 規劃	10	0	100	8



nick@ttsgroup.com.tw 您好，符合您興趣專題資訊如下：

專題名稱：奈米科技

檢索條件：(奈米 or nano)@TI

傳送日期：20120615

公開/公告日範圍：20110921.20111005

結果筆數：9 (註：如超過300筆則以輸出300筆為限)

請點選下列 網址連回線上專利系統進行資料檢視

<http://tipotwc/tipotwkm>

可依檢索條件，預訂符合之最新專利資訊，系統將自動傳送至電子信箱，如特定技術專利、特定申請人專利等

序號	專利編號	公開/公告日	申請號	專利名稱
1	I363633	20120511	096117522	碳酸鹽取代羥基磷灰石生物活性奈米微粒與其製備方法以及含有該等奈米微粒的組合物 BIOLOGICALLY ACTIVE NANOPARTICLES OF A CARBONATE-SUBSTITUTED HYDROXYAPATITE, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND COMPOSITIONS INCORPORATING THE SAME
2	I363741	20120511	094135964	沈積奈米碳管薄膜之裝置 APPARATUS FOR DEPOSITING A CARBON NANOTUBE FILM
3	I363771	20120511	094104390	有機無機複合奈米纖維、有機無機複合構造體及彼等之製法 ORGANO-INORGANIC COMPOUND NANOFIBER, ORGANO-INORGANIC COMPOUND STRUCTURE, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
4	I363778	20120511	096142151	含有碳奈米管之複合組成物及使用該複合組成物之透明導電膜 COMPOSITE COMPOSITION COMPRISING CARBON NANOTUBES AND TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM FORMED USING THE COMPOSITE COMPOSITION
5	I363818	20120511	097120264	碳奈米纖維、該製造方法及用途
6	I364058	20120511	095143682	奈米碳管線路元件結構及其製程 CARBON ALLOTROPY OF CIRCUIT STRUCTURE AND FABRICATION METHOD THEREOF
7	I364115	20120511	094105634	具有多封裝層且至少一該封裝層包含奈米粒子之發光元件及其形成方法 LIGHT-EMITTING DEVICES HAVING MULTIPLE ENCAPSULATION LAYERS WITH AT LEAST ONE OF THE ENCAPSULATION LAYERS INCLUDING NANOPARTICLES AND METHODS OF FORMING THE SAME
8	M428721	20120511	100221704	奈米杯
9	M429110	20120511	100221705	奈米眼鏡



網址：<https://gpss.tipo.gov.tw>



首次使用，請務必申請帳號
方可使用全文檢索及後續推出之進階功能

全中文界面，一
次檢索本國
(TW)+美日歐中
韓(IP5)專利



●本系統已正式對外服務，使用者如有任何疑問可電洽(02)2376-7164



資料庫

全部 (17,115)

本國公開 (64)

本國公告 (22)

美國公開 (3,257)

美國公告 (8,550)

美國設計 (1)

日本公開 (379)

歐洲公開 (596)

歐洲公告 (101)

韓國公開 (157)

韓國公告 (65)

大陸公開 (1,946)

大陸公告 (198)

結果分析

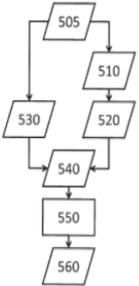
本國(TW)+美日
歐中韓(IP5)公告
/公開案查詢

檢索結果：共 17,115 筆，第 1/1,712 頁，每頁 10 筆

本頁： 本次： 回查詢 調整顯示模式 友善列印

1/1,712 >

檢索條件：(machine learning)

序號	主要圖式	申請日	公開/公告日	申請號	公開/公告號	專利名稱	原件影像
<input type="checkbox"/> 1		2017/05/09	2017/12/01	TW106115229	TW201741762	藉由機器學習之熱點或缺陷辨識 IDENTIFICATION OF HOT SPOTS OR DEFECTS BY MACHINE LEARNING	公開公報
<input type="checkbox"/> 2		2017/01/24	2017/11/16	TW106102598	TW201740319	用於分散式深度機器學習之方法與系統 METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTED DEEP MACHINE LEARNING	公開公報
		2017/03/14	2017/10/16	TW106108280	TW201737134	用於藉由機器學習訓練物件分類器之系統及方法 SYSTEM AND METHOD FOR TRAINING OBJECT	公開公報

專利地圖已是 21 世紀智慧財產攻防戰的主要策略工具

專利像潛水艇，在你看不到的地方威脅著你

專利檢索，如同聲納探測器，能發現潛伏的競爭對手

**不作檢索布局，
如何作戰**



經濟部智慧財產局 資料服務組

台北服務台 (02)2376-7164~66(3線)

新竹服務處 (03)535-0235

台中服務處 (04)2251-3761

台南服務處 (06)222-5011

高雄服務處 (07)271-1922