

TwIP Search

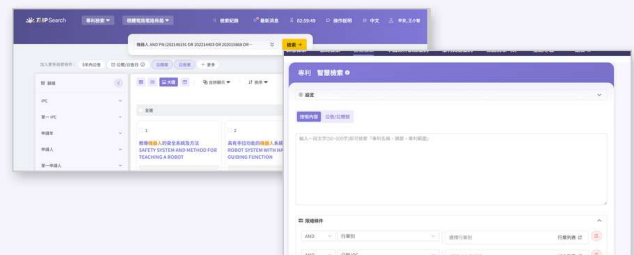
整合式專利檢索系統

功能簡介

TwIP Search 整合式專利檢索系統

多元專利檢索
智慧語意檢索
會員個人專區

一站查詢中華民國專利資料



115 年 10 月

目錄

壹、系統概況.....	3
一、系統特色	3
二、進入方式與功能總覽	4
貳、功能簡介	5
一、專利檢索	5
二、檢索結果瀏覽	8
三、專利明細	11
四、查詢服務	13
五、會員個人專區	15
六、專利分析	19
七、其他便利功能	23

壹、系統概況

「TwIP Search 整合式專利檢索系統」(以下簡稱本系統)為本局建置之新一代線上專利檢索平台，整合原有專利檢索服務為單一入口，並導入國際通用檢索語法、智慧檢索及現代化系統架構，讓企業、新創團隊、發明人及一般民眾都能更容易地查詢與運用專利資訊。

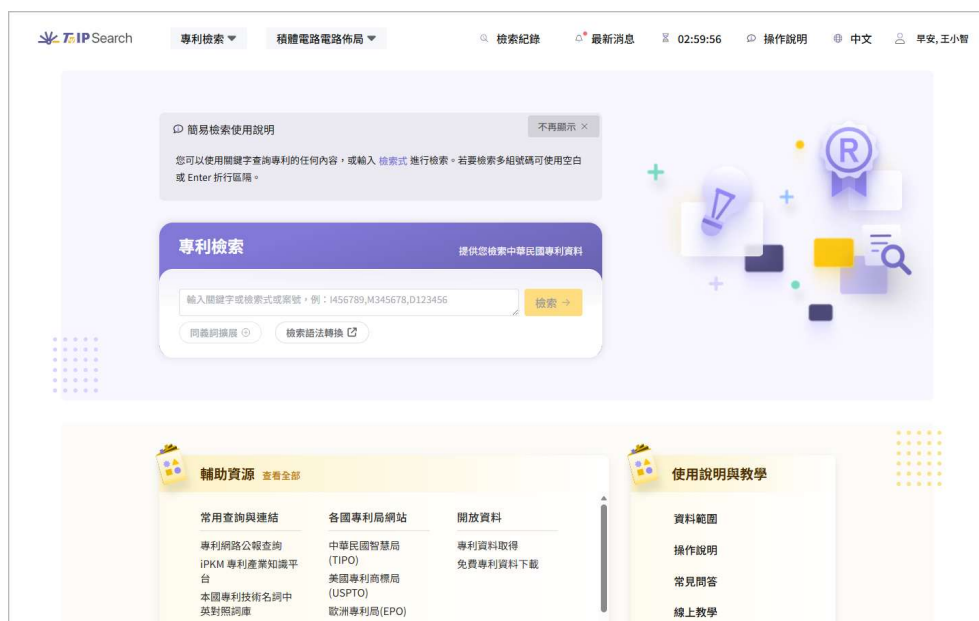
一、系統特色

- (一) **單一入口，整合查詢：**整合原「中華民國專利資訊檢索系統 (TWPAT)」與「全球專利檢索系統 (GPSS)」之服務，採一致的介面與操作方式；專利檢索、本國案件狀態及權利異動查詢皆可於同一平台完成，不必在不同系統間切換。本系統採分階段上線，全球專利檢索將於後續階段納入。
- (二) **檢索語法接軌國際：**採用國際專利界通用的 Lucene 檢索語法 (與 WIPO PATENTSCOPE 相同)，例如欄位查詢 TTL:(太陽能)、鄰近檢索 "computer network"~7、日期區間 PD:[2016-01-01 TO 2017-12-31]；並提供「檢索語法轉換」工具，可將舊系統檢索式一鍵轉換為新語法。
- (三) **智慧檢索，以語意找案：**導入向量語意檢索，以語意相似度比對專利內容，即使前案使用不同措詞也找得到。輸入一段技術描述，或輸入公告/公開號「以案找案」，系統即依相似度排序並以星號顯示關聯程度。
- (四) **判讀更有效率：**結果列表提供快速篩選與統計篩選，並有簡表、詳表、大圖、雙欄四種顯示模式及同申請號合併顯示；專利明細採左文右圖對照，支援關鍵字標色、章節快速導引，縮短閱讀與比對時間。
- (五) **個人化服務與專利分析：**會員登入後可儲存並訂閱檢索式、追蹤案件狀態、進階會員(需開通)可透過資料夾收藏專利，並就收藏案件產出趨勢、關係人、申請人國別、分類號等統計圖表及技術功效矩陣。
- (六) **友善易用，行動裝置也能用：**採響應式設計，手機、平板、電腦以同一網址即可使用；提供中英文介面、操作說明、常見問答及教學影片，降低專利資訊的取得門檻。

二、進入方式與功能總覽

於瀏覽器 (Chrome、Edge、Firefox、Safari) 開啟本系統網址

https://cloud.tipo.gov.tw/s690，即可進入系統首頁。專利檢索、結果瀏覽、專利明細及各項查詢服務無須登入即可使用；註冊會員登入後，另可使用個人專區及專利分析功能。



本系統功能分類如下表：

類別	主要功能	需登入
專利檢索	簡易檢索、布林/進階檢索、表格檢索、號碼檢索、智慧檢索、輔助檢索 (行業別、IPC、LOC 列表)	否
檢索結果	簡表、詳表、大圖、雙欄四種顯示模式；快速篩選、篩選；下載、加入標記清單	否
專利明細	公告/公開全文、說明書 PDF、新型技術報告、引證圖、案件狀態、權利異動、分割案、檔案調閱、下載	否
查詢服務	本國案件狀態查詢、權利異動查詢、積體電路電路佈局公告資料查詢、標記清單、主題專區	否
會員個人專區	會員註冊/登入、喜好設定、我的檢索式 (含訂閱通知)、案件追蹤、我的收藏	是
專利分析	趨勢分析、關係人分析、申請人國別分析、分類號分析、技術功效歸類	是
其他便利功能	檢索紀錄、最新消息、操作說明、中英文切換、行動版頁面、使用建議與回饋	否

貳、功能簡介

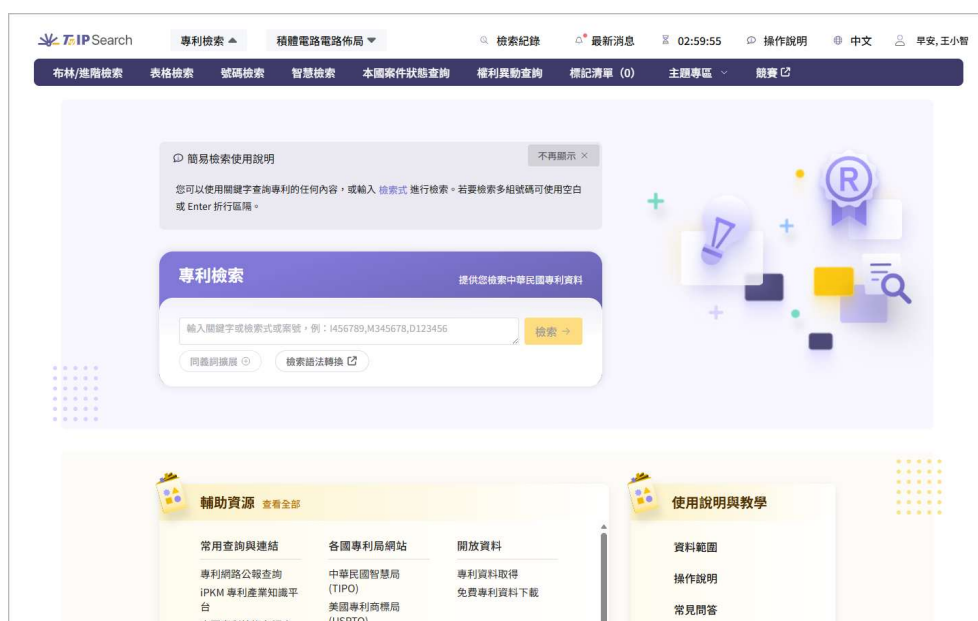
以下依功能類別簡要說明本系統主要功能與操作方式。

一、專利檢索

點選導覽列「專利檢索」，可選擇以下檢索方式；各檢索頁上方的「設定」面板可預先限定本國案件類型、專利類型、案件狀態等檢索範圍。

(一) 簡易檢索

首頁中央輸入框可直接輸入關鍵字、檢索式或案號（多組號碼以空白或換行區隔），按「檢索」即可查詢；點選「同義詞擴展」，系統會自動將同義詞加入檢索式，擴大檢索範圍。



(二) 布林檢索與進階檢索

布林檢索以下拉選單選擇欄位並輸入關鍵字，逐列以 AND、OR、NOT 組合條件；進階檢索則可直接輸入完整檢索式（例如 TTL:(半導體) AND ABST:(封裝)），並提供欄位代碼表、同義詞擴展及字詞翻譯等輔助。

專利 布林檢索 進階檢索

設定

所有欄位 AND 公報 IPC LOC 公開/公告日

輸入關鍵字或檢索式 選擇行類別 選擇 IPC 分類碼 選擇 LOC 分類碼

行類別表 IPC 列表 LOC 列表

轉換成表格式 轉換後的值將無法轉換回布林式

清除 檢索語法轉換 搜索

經濟部智慧財產局 服務電話: 02-2738-0007 政府網站資料開放平臺

專利 布林檢索 進階檢索

設定

輸入檢索式・邏輯符號 (AND,OR,NOT) 必須大寫

AND OR NOT 0 1 AND/OR/NOT 鄰近檢索 同義詞擴展 中→英

清除 檢索語法轉換 搜索

經濟部智慧財產局 服務電話: 02-2738-0007 政府網站資料開放平臺

(三) 表格檢索

以表單方式列出申請日、公開/公告號、申請人、發明人、IPC 等欄位，於需要的欄位填入條件即可檢索，各欄位條件以 AND 組合，適合不熟悉檢索語法的使用者。

專利 表格檢索

想要使用檢索式輸入條件嗎
可以使用「進階檢索」並搭配「數位代碼表」使用。

設定

申請日: [Date Range] [YYYY-MM-DD] ~ [YYYY-MM-DD]

公開/公告號: [Text Box] 申請號: [Text Box]

證書號(TW): [Text Box] 公報卷號: [Text Box]

公報期數: [Text Box] 第一 IPC: [Text Box] IPC 列表

當前 IPC: [Text Box] 選擇 IPC 分類碼 [IPC 列表] 公報 IPC: [Text Box] 選擇 IPC 分類碼 [IPC 列表]

LOC: [Text Box] 選擇 LOC 分類碼 [LOC 列表] 行業別: [Text Box] 選擇行業別 [行業列表]

申請人: [Text Box] 第一申請人: [Text Box]

申請人國家/地區: [Text Box] 申請人地址: [Text Box]

發明人: [Text Box] 發明人國家/地區: [Text Box]

(四) 號碼檢索

選擇號碼欄位 (公開/公告號、申請號、優先權、證書號)，一次輸入多組號碼，即可批次查詢專利資料。

專利 號碼檢索

公開/公告號 [Text Box]

多組號碼請使用空白或 Enter 新行區隔。例如：I456789 M345678 D123456

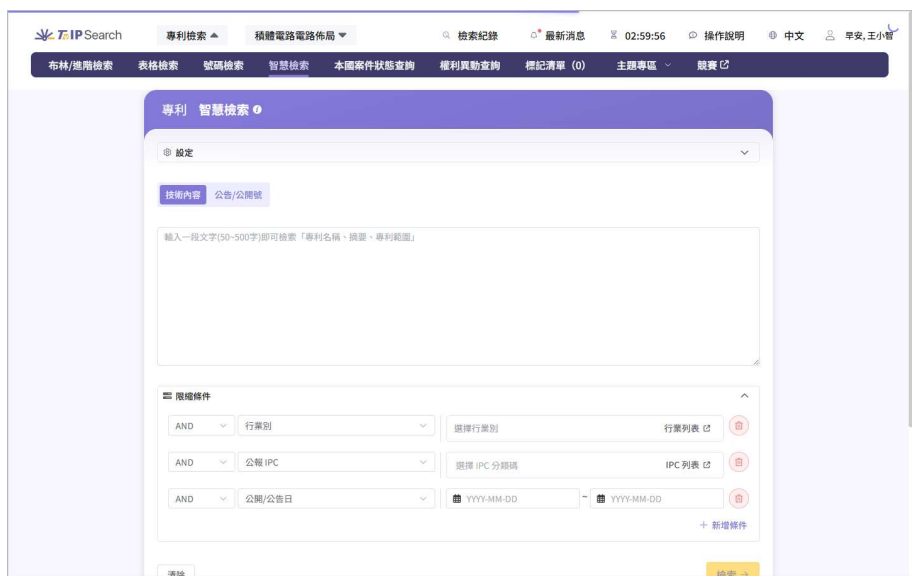
0 / 1700

清除 檢索

經濟部智慧財產局 服務電話: 02-2738-0007 政府網站資料開放平臺

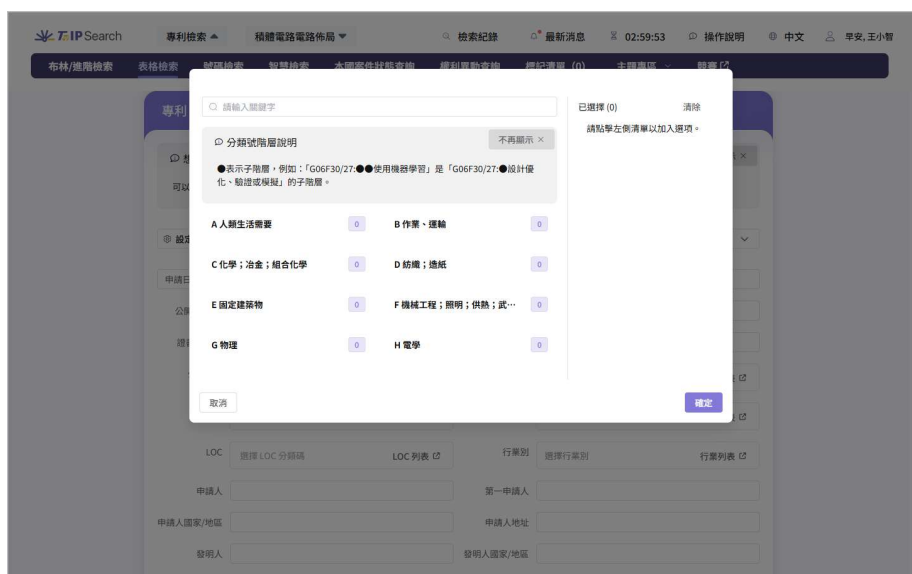
(五) 智慧檢索

輸入一段 50 ~ 500 字的技術描述，系統即以語意比對找出相關聯的專利案件；亦可改用「公告/公開號」頁籤，以既有專利找出技術內容相近的案件。



(六) 輔助檢索

檢索欄位選擇行業別、IPC 或 LOC 時，欄位右側會出現「行業列表」、「IPC 列表」、「LOC 列表」按鈕，可由分類樹逐層展開或以關鍵字搜尋，勾選後自動帶入分類號。



二、檢索結果瀏覽

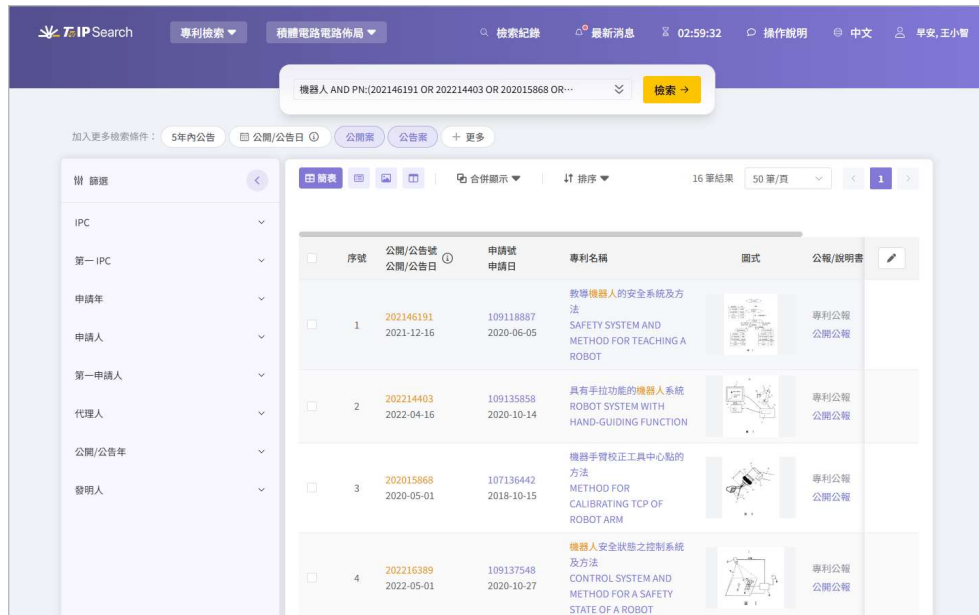
執行檢索後進入檢索結果列表，上方顯示檢索式（可展開修改後重新檢索），左側為篩選面板，中央為結果清單。

(一) 四種顯示模式

結果清單提供四種顯示模式，可依需求切換，切換時保留排序、分頁與篩選條件：

- 簡表：以表格逐筆列示，每筆一行（預設模式）。

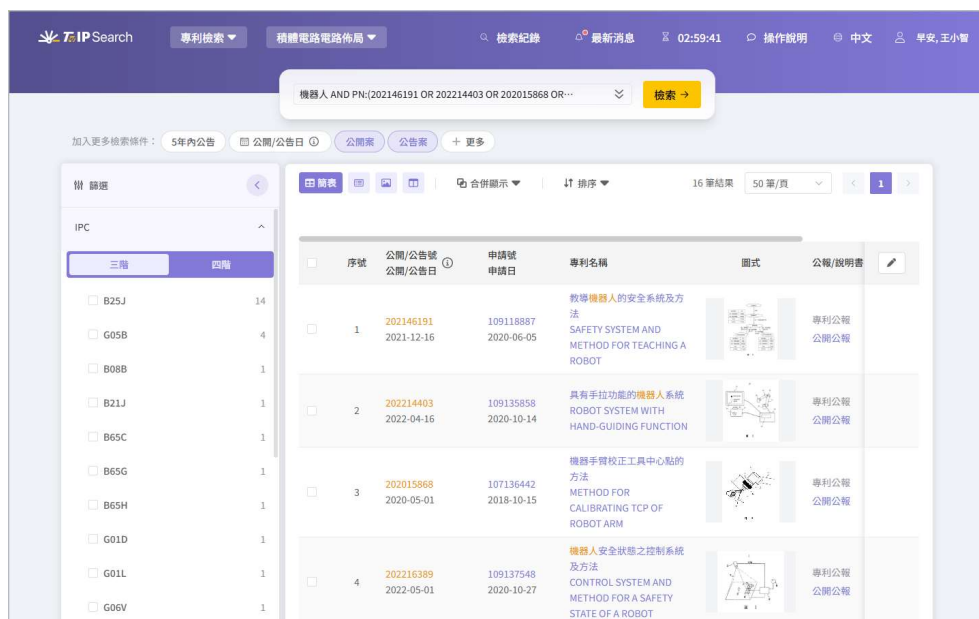
- 詳表：以卡片呈現每筆專利的書目資料、摘要與代表圖。
- 大圖：以圖卡呈現，著重圖式預覽。
- 雙欄：左右並列兩件專利，方便比對。





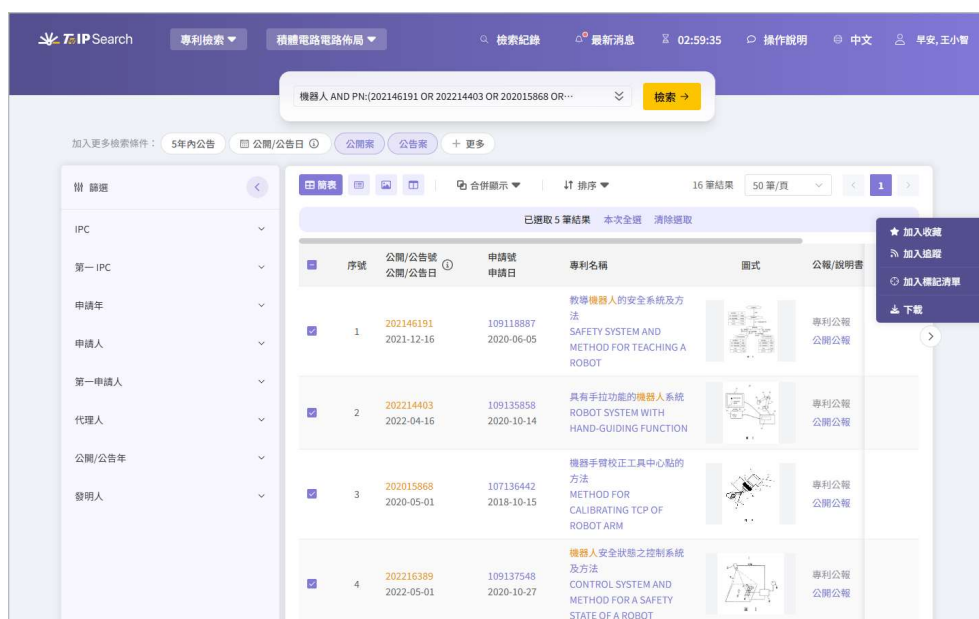
(二) 快速篩選與篩選

結果清單上方的快速篩選列提供「5 年內公告」、「公開/公告日」、「公開案」、「公告案」及「更多」條件，一鍵即可縮小結果範圍；左側篩選面板可依 IPC、申請年、申請人、發明人、LOC 等項目勾選，並顯示各項目的件數。



(三) 下載與標記清單

勾選結果後，可由右側工具列下載資料 (Excel、ODS 格式)，或加入標記清單暫存，方便後續統一檢視與下載；會員登入後另可加入收藏或加入追蹤。



三、專利明細

於結果清單點選專利名稱或號碼，即進入專利明細頁面，可用「上一筆」、「下一筆」依序瀏覽。頁面上方頁籤依該案資料提供以下內容：

- 公告/公開全文：摘要、書目資料、專利範圍 (可切換樹狀格式)、詳細說明與圖式，並支援關鍵字標色與全文翻譯。

- 說明書 PDF、專利公報、新型技術報告：線上檢視原始文件。
- 引證圖：以圖形呈現本案引用及被引用的專利。
- 案件狀態、權利異動、雜項、分割案、檔案調閱：掌握案件歷程。
- 下載：下載說明書、公報等文件。

教導機器人的安全系統及方法
SAFETY SYSTEM AND METHOD FOR TEACHING A ROBOT

公開全文 公開說明書 PDF 新型技術報告 引證圖 案件狀態 權利異動 雜項 分割案 檔案調閱

摘要

一種教導機器人的安全系統及方法，在機器人末端設置第一致能裝置，在示教器設置第二致能裝置，在教導模式下，偵測兩致能裝置的啟動次序，致能首先啟動開狀態的致能裝置，不致能另一致能裝置，由致能的致能裝置決定機器人的控制作業狀態，以確保教導機器人的安全。

The invention is to disclose a safety system and method for teaching a robot. A first enable device is installed on the end-effector of the robot, and a second enable device is installed on a pendant. Under teaching mode, the start order of the two enable devices is detected. The enable device, which first starts open state, is enabled, and the other enable device isn't enabled. The robot is controlled by the enabled enable device to ensure safety in teaching mode.

圖式 符號說明 展開

圖 1

圖 2

可架設鷹架之鋼結構建築外殼及其鷹架架設方法
STEEL-STRUCTURE BUILDING ENVELOPE CAPABLE OF ERECTING SCAFFOLD AND METHOD FOR ERECTING SCAFFOLD

公告全文 公開說明書 PDF 新型技術報告 引證圖 案件狀態 權利異動 雜項 分割案 檔案調閱

引證圖資料來源

引證圖資料來源為公報的引證專利。

引用自 (前項) 被引用 (後項)

0 M640233 0 I844457 0

0 202136621

0 M652133

I844457

專利號 I844457

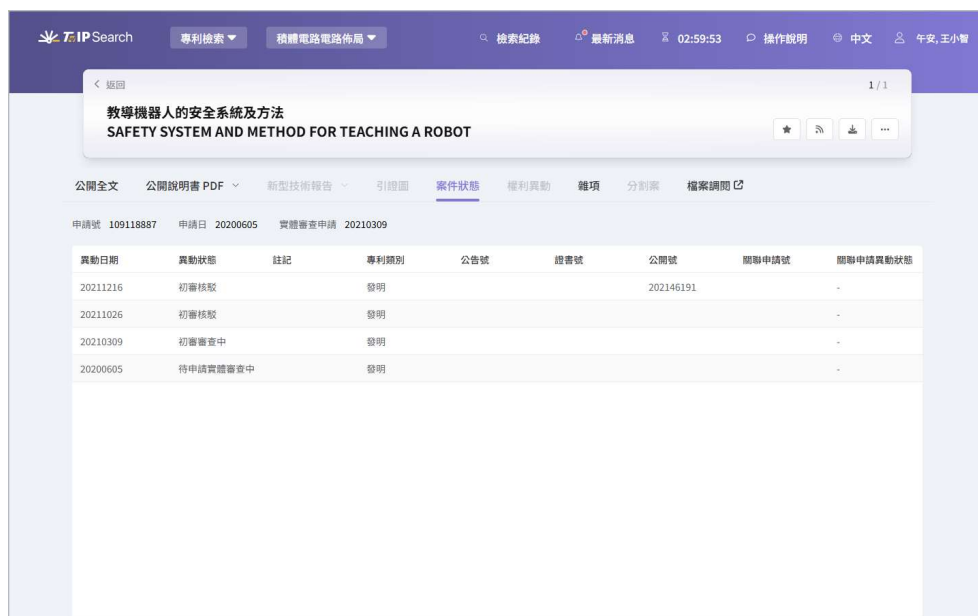
第一申請人 楊豐溢

發明人 楊豐溢

摘要

本發明係有關一種可架設鷹架之鋼結構建築外殼及其鷹架架設方法，可將鷹架透過二階段固定方式架設在鋼結構建築外殼上。所述鋼結構建築外殼包括鋼結構主體、建築樓板、建築外牆。鋼結構主體包括H鋼梁，以及DECK鋼承樓板組裝在H鋼梁上。建築樓板包括RC樓板鋪設在DECK鋼承樓板上，而由DECK鋼承樓板及RC樓板作為建築樓板，在RC樓板中鋪設有鋼筋結構及預埋鋼筋，預埋鋼筋伸出RC樓板外並連接在所述鷹架上而作為鷹架之第一階段固定。建築外牆包括有鋼筋牆連桿之埋入件、橫向鉗型、壁連桿、外牆板；將埋入件間隔地埋入RC樓板中，並在RC樓板外側設置橫向鉗型，再將壁連桿一端穿過橫向鉗型而鋼筋在埋入件上，壁連桿另一端則鉗固於外牆板，之後自所述鷹架上拆除預埋鋼筋而作為鷹架之第二階段固定；將所述鷹架外牆完工時，逐一拆卸所述壁連桿而拆除所述鷹架。

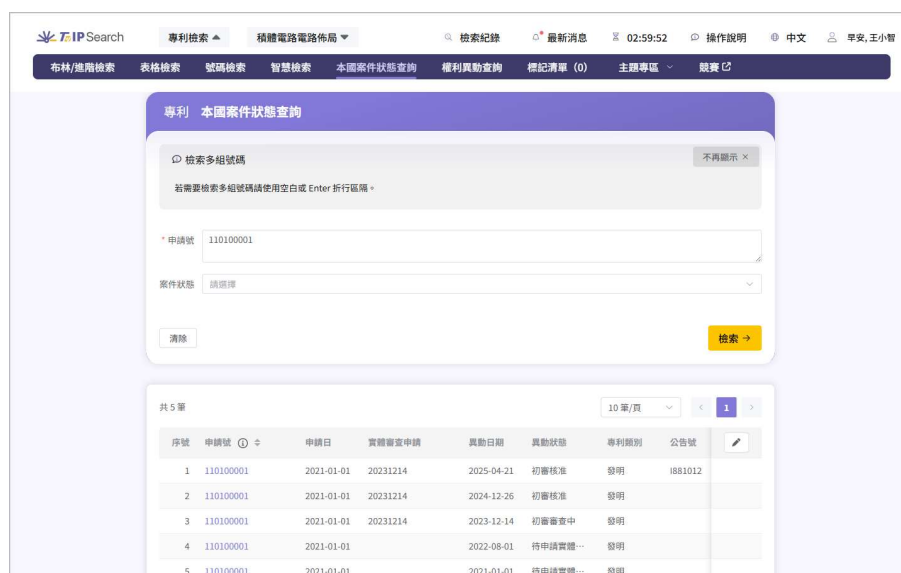
A steel-structure building envelope capable of erecting a scaffold and a method for erecting a scaffold are disclosed. The scaffold is fixed to the steel-structure building envelope through a two-stage fixed method. The steel-structure building envelope includes a steel structure main body, a building floor, and a building exterior wall. The steel structure main body includes an H-beam, and a DECK steel bearing floor is assembled on the H-beam. The building floor includes an RC floor laid on the DECK steel bearing floor, and the building floor is composed of the DECK steel bearing floor and the RC floor. A steel reinforcement structure and a pre-embedded steel reinforcement are laid in the RC floor, and the pre-embedded steel reinforcement extends out of the RC floor and is connected to the scaffold to serve as the first stage of fixed of the scaffold. The building exterior wall includes an embedding part of a steel reinforcement wall connecting rod, a horizontal clamp, a wall connecting rod, and an exterior wall plate; the embedding part is spacedly embedded in the RC floor, and a horizontal clamp is provided on an outer side of the RC floor, and one end of the wall connecting rod passes through the horizontal clamp and the steel reinforcement is fixed on the embedding part, and the other end of the wall connecting rod is clamped to the exterior wall plate, and after the exterior wall of the scaffold is completed, the wall connecting rod is removed one by one to remove the scaffold.



四、查詢服務

(一) 本國案件狀態查詢

輸入一組或多組申請號，可查詢本國專利案件目前的審查狀態，並可依案件狀態篩選及下載查詢結果。



(二) 權利異動查詢

可依申請號、公告號、證書號、專利權人姓名或代理人/專利師姓名，查詢專利權利異動資料。

專利 權利異動查詢

檢索多組號碼
若需要檢索多組號碼請使用空白或 Enter 折行區隔。

申請/公告/證書號 輸入號碼，例如：1246800,09100427

專利權人姓名 工業技術研究院

代理人/專利師姓名 輸入代理人/專利師姓名

清除 檢索

共 4 筆 下載

10 筆/頁

序號	申請號	申請日	公告號	公告日	公開號	公開日	證書號
1	104220512	2015-12-22	M530633	2016-10-21			M530633
2	097122467	2008-06-16	I372370	2012-09-11	201001346	2010-01-01	I372370

(三) 積體電路電路佈局公告資料查詢

點選導覽列「積體電路電路佈局」，可依申請號、登記證書號、布局名稱、申請人等欄位查詢積體電路電路佈局公告資料，並可下載查詢結果。

積體電路電路佈局 公告資料查詢

所有欄位 電路

AND 公告日 YYYY-MM-DD ~ YYYY-MM-DD

新增條件

清除 檢索

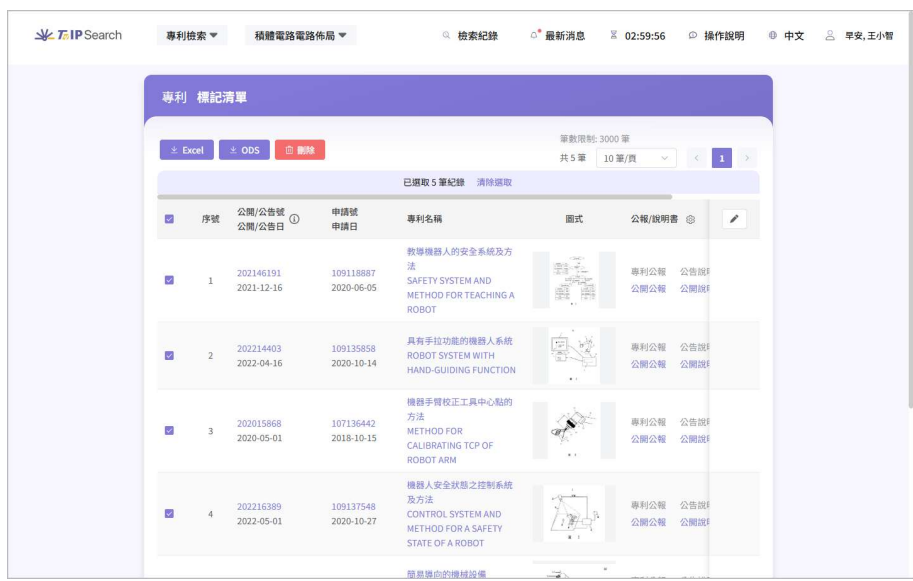
共 2610 筆 下載

10 筆/頁

序號	申請號	布局名稱	公告日期	發證日期	案件狀態
1	104500097	電流脈衝轉換器(Curren...	2016-04-01	2016-02-23	已發證
2	104500096	電流脈衝轉換器(Curren...			
3	104500080	靜態隨機存取記憶體(SRA...			
4	104500080	靜態隨機存取記憶體(SRA...	2015-11-01	2015-09-18	已發證
5	104500096	電流脈衝轉換器(Curren...	2016-04-01	2016-02-05	已發證
6	104500097	電流脈衝轉換器(Curren...			

(四) 標記清單

於檢索結果或專利明細加入標記的專利，會集中列於標記清單（上限 3,000 筆），可勾選後下載 Excel、ODS 檔或刪除。標記清單儲存於瀏覽器，無須登入即可使用。



(五) 主題專區

於「專利檢索」選單開啟「主題專區」，提供「防疫技術」、「綠色技術」等主題，可依技術分類瀏覽各分類的專利件數，點選分類即可查看該分類的專利，或將條件帶入檢索框調整後再檢索。

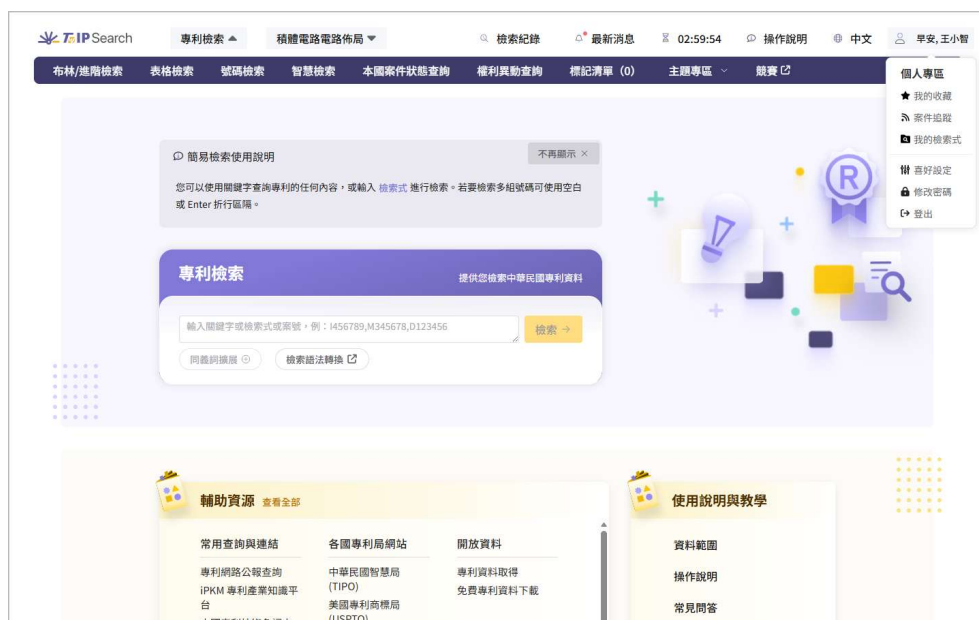
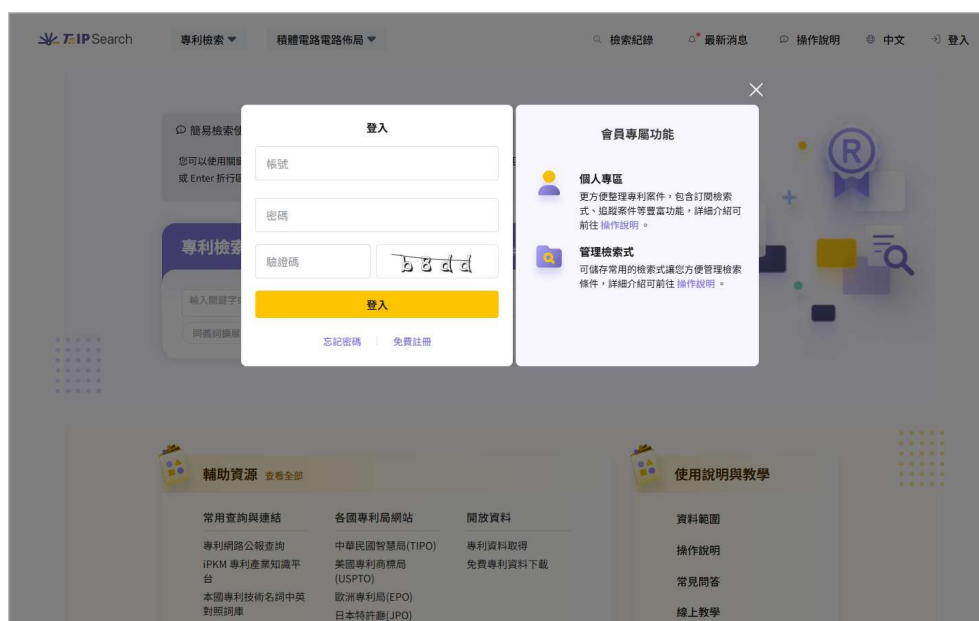


五、會員個人專區

會員個人專區需註冊並登入會員帳號後使用。

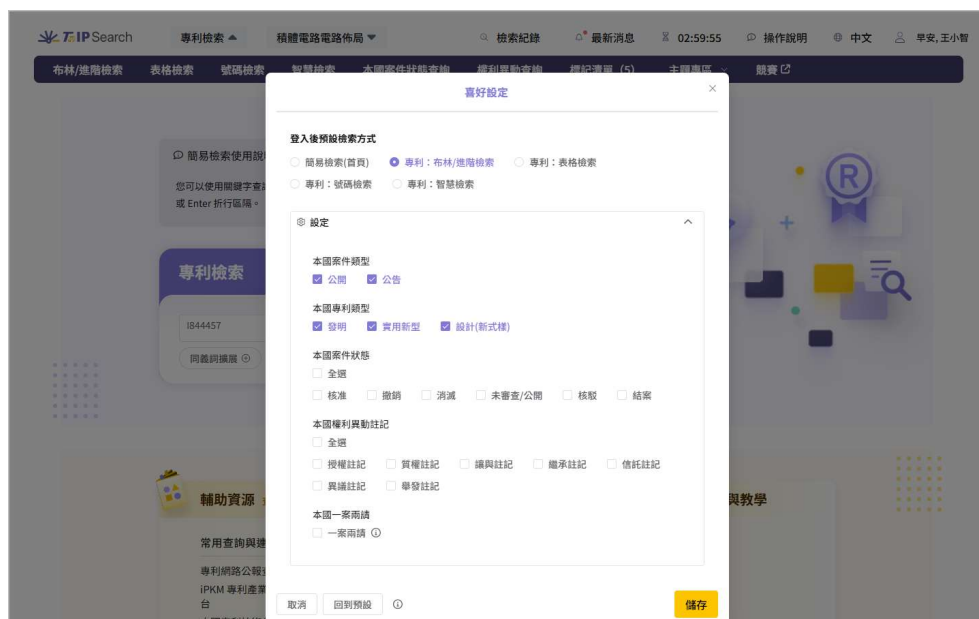
(一) 會員註冊與登入

點選頁首右上角「登入」，輸入帳號（註冊信箱）、密碼及驗證碼即可登入；尚無帳號者點選「免費註冊」，完成信箱認證後即可登入。登入後點選頁首右上角的暱稱，可開啟個人專區選單（我的收藏、案件追蹤、我的檢索式、喜好設定、修改密碼、登出）。



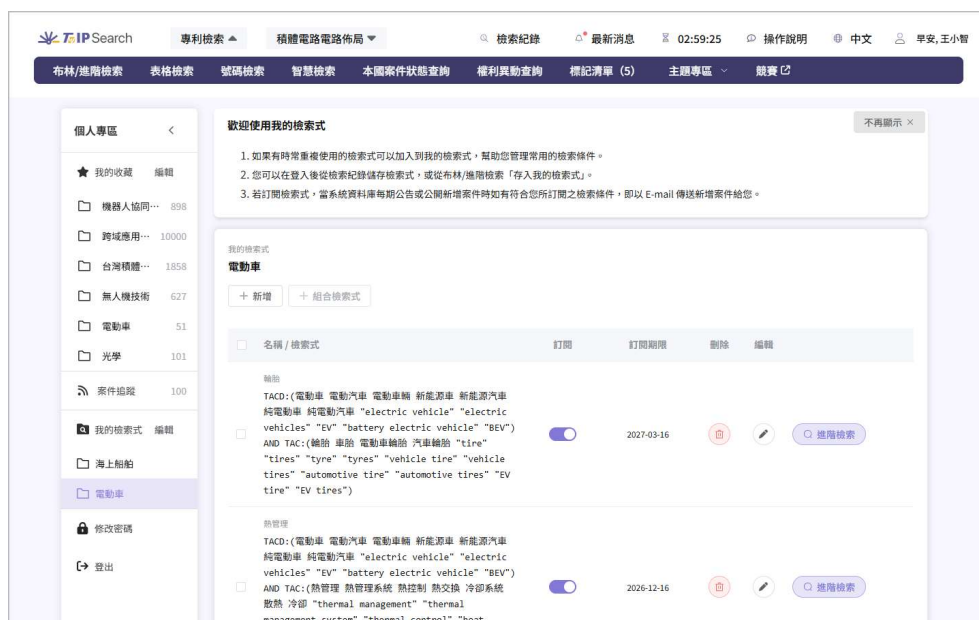
(二) 喜好設定

可設定登入後預設開啟的檢索方式，以及預設的本國檢索條件（案件類型、專利類型、案件狀態等），儲存後自動套用至專利檢索。



(三) 我的檢索式

可將常用的檢索條件存入「我的檢索式」，以資料夾分類管理，日後一鍵重新檢索；多筆檢索式可再以 AND、OR、NOT 組合成組合檢索式。開啟「訂閱」後，系統會依設定的通知頻率，將符合條件的新案件以 Email 通知（每個帳號最多可訂閱 15 組檢索式）。



(四) 案件追蹤

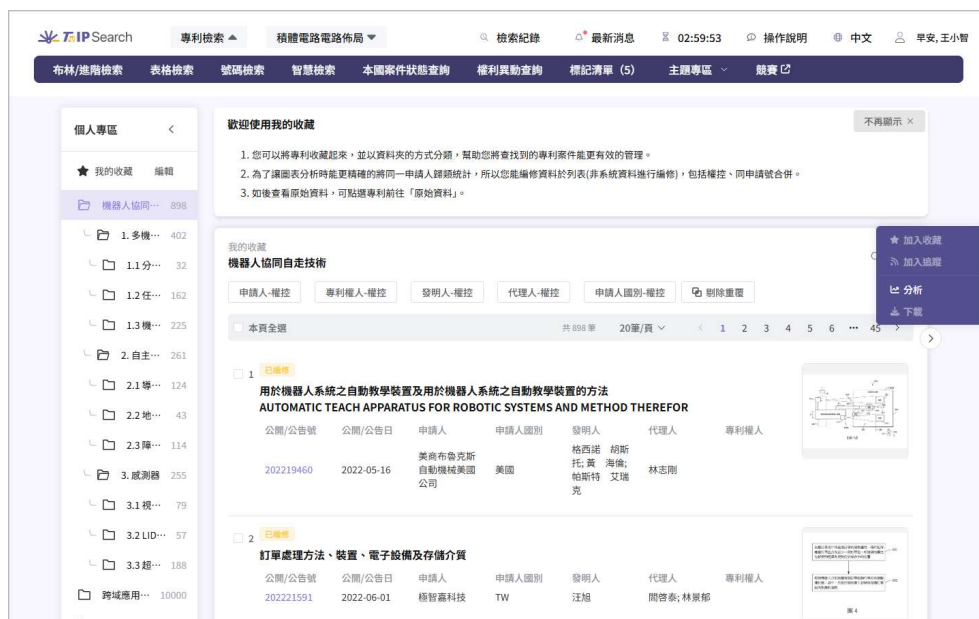
於檢索結果或專利明細點選「加入追蹤」，即可追蹤本國公開案及公告案；於案件追蹤清單可查看各案最新的案件狀態，並依狀態篩選及下載。



(五) 我的收藏

可將檢索結果或專利明細中的專利加入收藏，以多層資料夾分類管理；於收藏資料夾內可再檢索、下載資料、整併申請人等名稱（權控），並作為專利分析的分析來源。





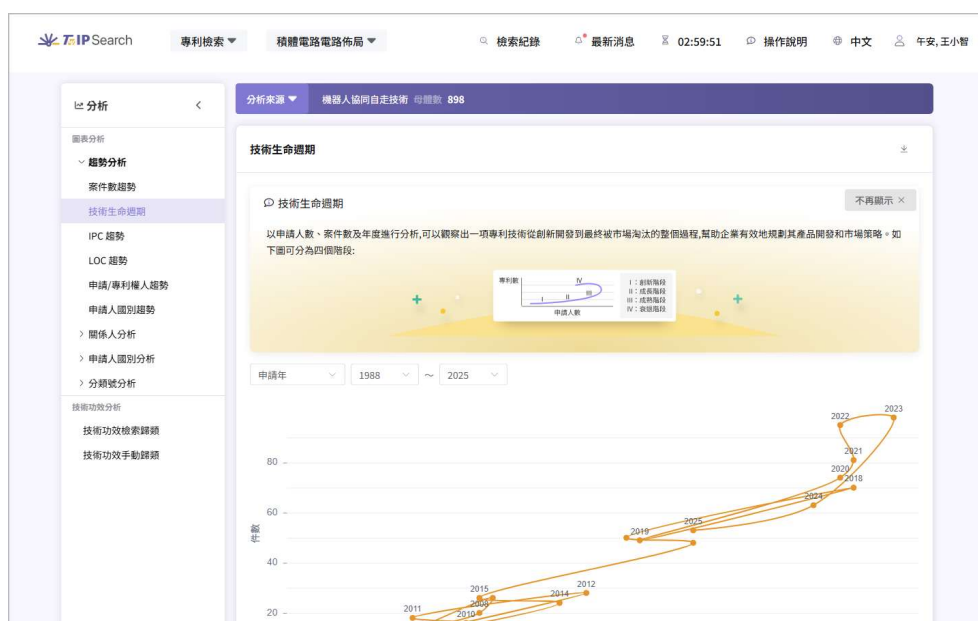
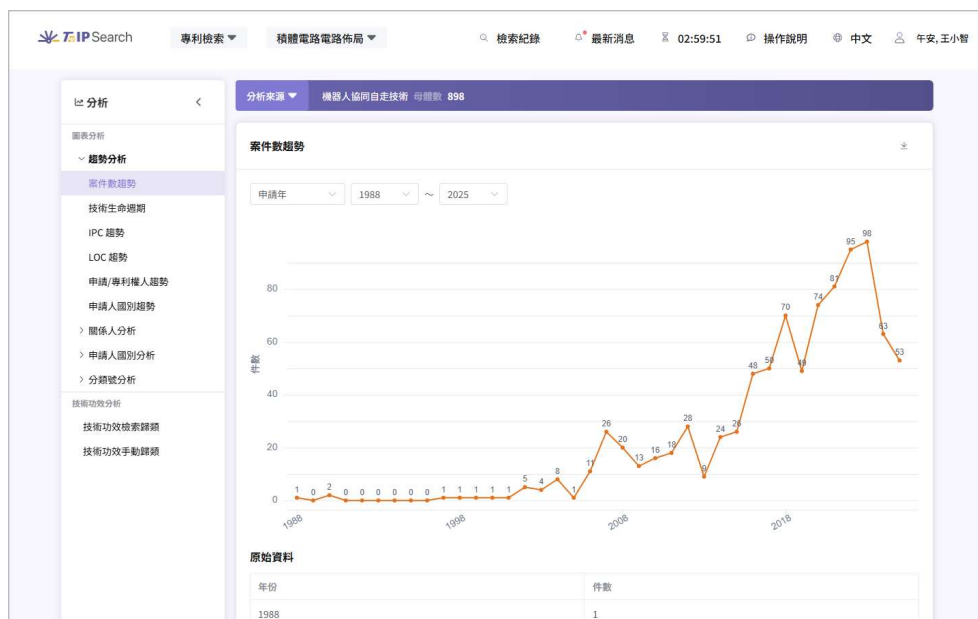
六、專利分析

專利分析功能經申請後提供，以「我的收藏」中的收藏資料夾為分析來源，登入後於收藏資料夾點選「分析」，即可選擇分析項目產出統計圖表。各圖表可切換長條圖、圓餅圖等樣式，並可檢視原始資料及下載圖表。



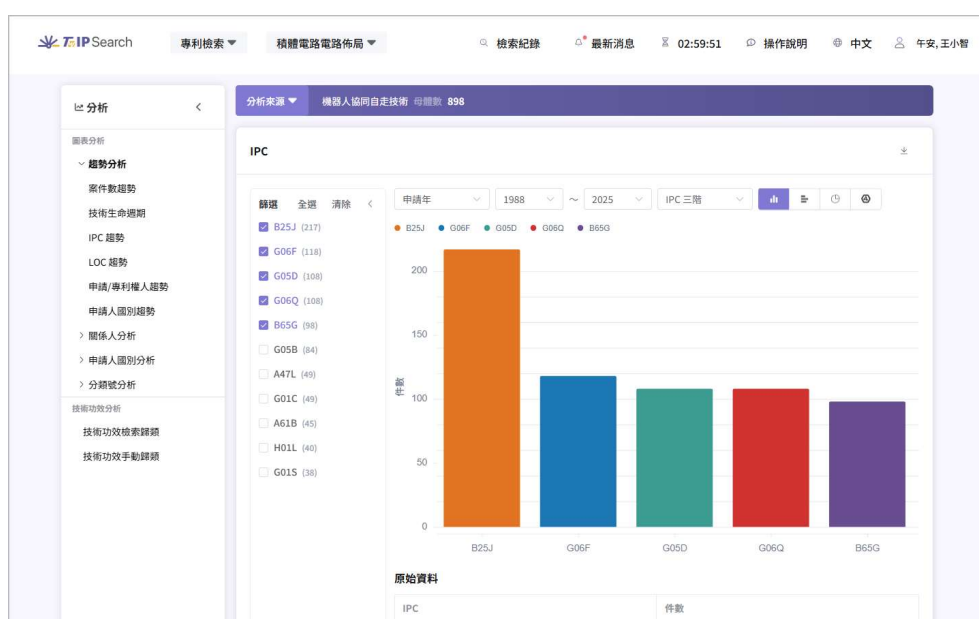
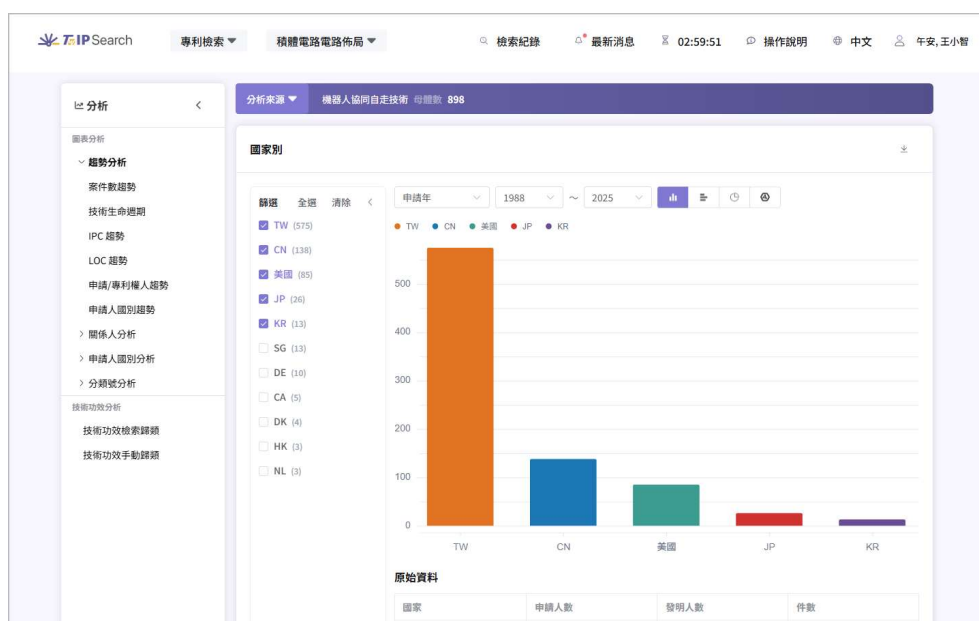
(一) 趨勢分析

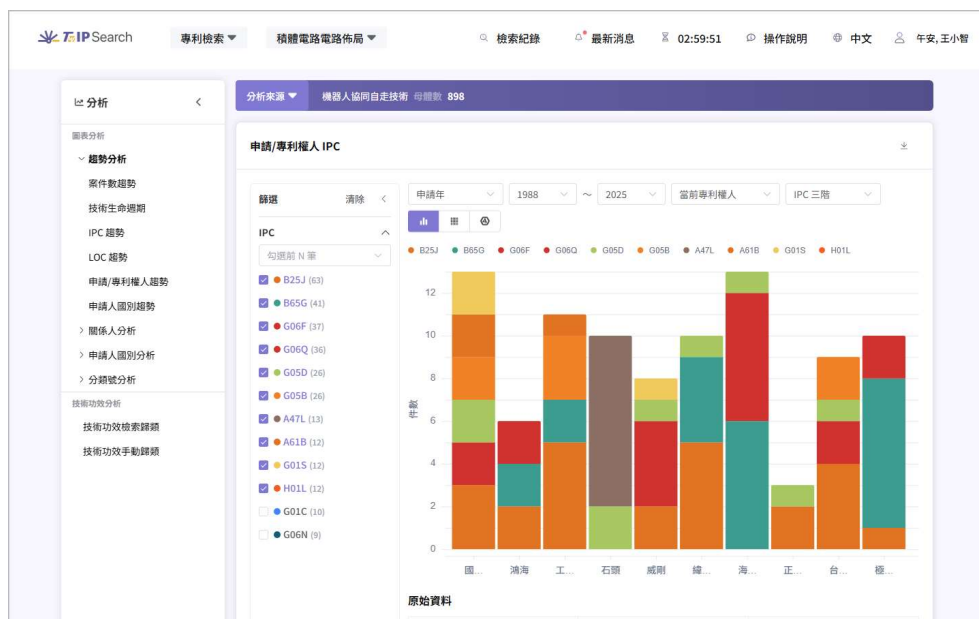
依年度呈現案件數趨勢、技術生命週期，以及 IPC、LOC、申請/專利權人、申請人國別的趨勢變化。



(二) 關係人、申請人國別及分類號分析

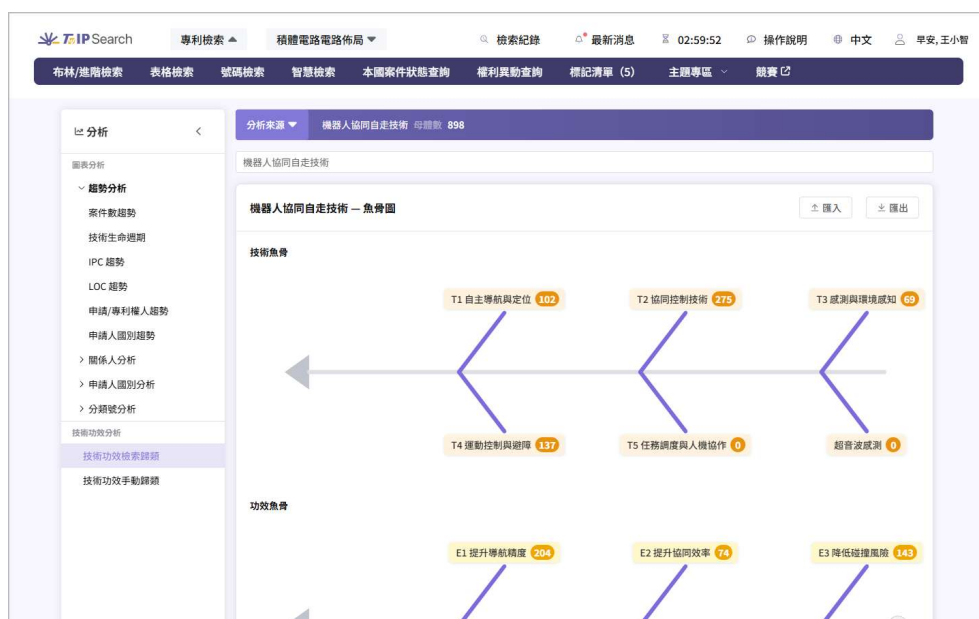
統計申請/專利權人、代理人、發明人、申請人國別及 IPC、LOC 分類號的件數分布，並可交叉分析（例如各申請人的 IPC 分布）。

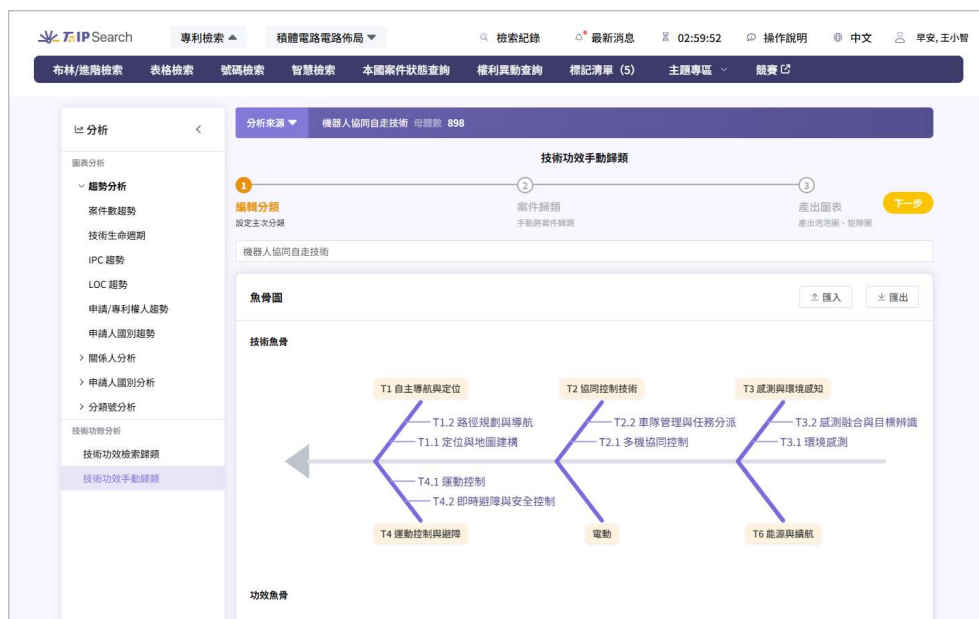




(三) 技術功效歸類

以技術、功效兩條魚骨圖建立分類，可用檢索條件自動歸類或逐案手動歸類，系統產出「技術 × 功效」矩陣圖，協助找出技術布局的熱點與空白。

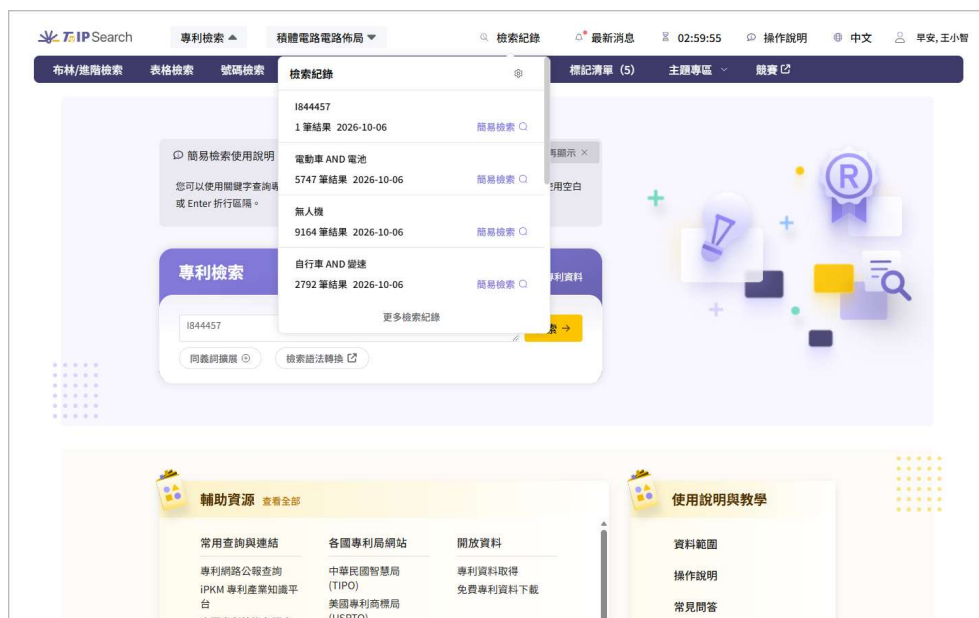




七、其他便利功能

(一) 檢索紀錄

點選頁首「檢索紀錄」，可查看過去的檢索條件與找到的筆數（最多保留 100 筆），並可將紀錄帶回檢索框修改，或直接重新檢索。

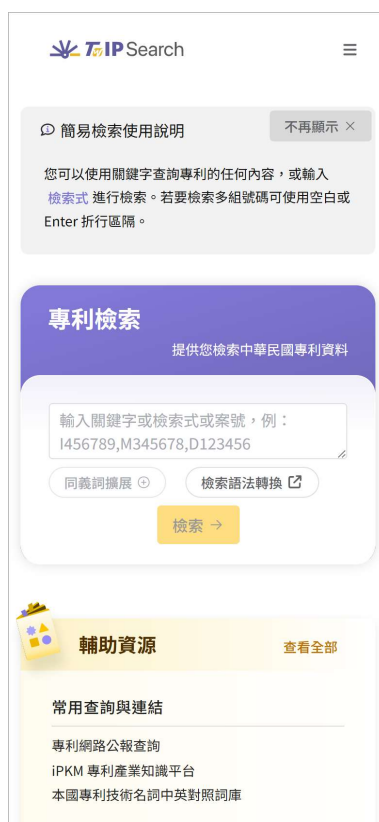


(二) 最新消息、操作說明與中英文切換

頁首「最新消息」顯示系統公告，未讀消息以紅點提示；「操作說明」提供檢索語法、資料範圍及常見問答；語系按鈕可切換中文、English 介面。

(三) 行動版頁面

以手機、平板開啟本系統時，版面會自動調整為行動版，功能選單收合於「≡」圖示中。



The image shows the mobile version of the IP Search system interface. At the top, there is a header with the logo "IP Search" and a hamburger menu icon. Below the header, there is a section titled "簡易檢索使用說明" (Simple Search Usage Instructions) with a "不再顯示" (Do not show again) button. The instructions state: "您可以使用關鍵字查詢專利的任何內容，或輸入檢索式進行檢索。若要檢索多組號碼可使用空白或Enter折行區隔。" (You can use keywords to query any content of patents, or input a search formula to perform a search. To search for multiple sets of numbers, you can use spaces or Enter to separate them.) Below this, there is a "專利檢索" (Patent Search) section with the subtitle "提供您檢索中華民國專利資料" (Provide you with patent information of the Republic of China). It features a search input field with the placeholder text "輸入關鍵字或檢索式或案號，例：I456789,M345678,D123456" (Enter keywords or search formula or case number, example: I456789,M345678,D123456). There are two buttons below the input field: "同義詞擴展" (Synonym Expansion) and "檢索語法轉換" (Search Syntax Conversion). A yellow "檢索" (Search) button is at the bottom of the search section. Below the search section, there is a "輔助資源" (Auxiliary Resources) section with a "查看全部" (View All) button. The resources listed are: "常用查詢與連結" (Common Queries and Links), "專利網路公報查詢" (Patent Network Gazette Query), "iPKM 專利產業知識平台" (iPKM Patent Industry Knowledge Platform), and "本國專利技術名詞中英對照詞庫" (Domestic Patent Technical Terminology English-Chinese Bilingual Glossary).

(四) 使用建議與回饋

頁尾「使用建議與回饋」可填寫對本系統的意見；專利明細的「更多選項」另提供錯誤通報功能。