



# 肆

## 數位化環境與便民服務

1. 便民服務
2. 審查作業數位化
3. 淨零排放 IP 資訊
4. 重點 IP 資訊



# 肆 數位化環境與便民服務

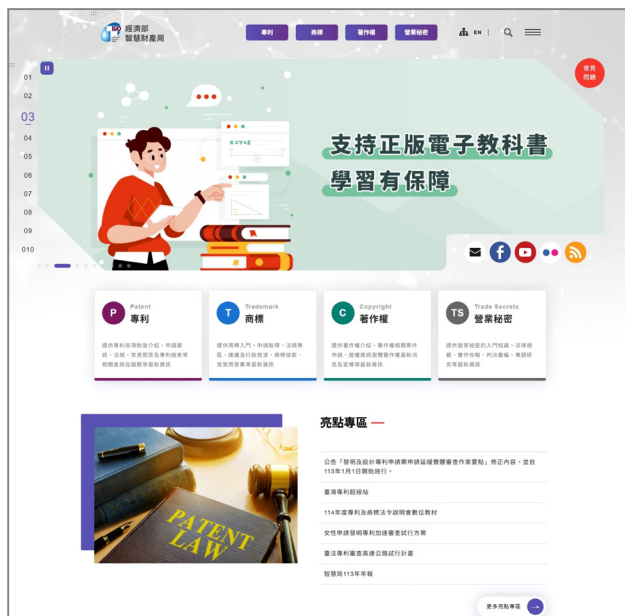
為提升線上服務品質，114 年全新設計中英文全球資訊網、電子申請會員服務網頁、新型專利線上申請服務、申請人之代收人線上變更服務，並推動本國設計專利以圖找圖檢索功能建置，擴增專利商標線上審查功能及優化專利資訊檢索系統功能；亦收錄專利、商標及營業秘密重要案例與資訊，提供各界參考運用。

## 1. 便民服務

### 數位服務優化

#### ◆ 新版中英文全球資訊網上線

本局官網於 114 年改版，透過直覺式操作引導使用者快速進入四大業務主題網；建置全新「營業秘密」主題網，將營業秘密相關資訊完整彙整於單一平台，便利企業及工商團體快速查詢；並新增亮點專區，協助外界即時掌握施政措施與推動成果；同時於首頁展示熱門服務項目，讓使用者可快速取得常用服務資源，提升整體瀏覽效率與使用體驗。



新版中英文全球資訊網示意圖

#### ◆ 電子申請會員功能優化

為提升電子申請服務品質與便利性，智慧財產權 e 網通系統於 114 年更新功能，包括：新增申請方式推薦問答功能，以協助使用者快速選擇最適合的申請途徑；於會員註冊過程導入引導資訊，提升申請程序流暢度；簡化會員資料修改流程並強化操作提示，讓使用者更有效率完成資料管理與申請準備。



電子申請會員功能優化示意圖

肆 數位化環境與便民服務

#### ◆ 專利線上申請服務升級

「專利線上申請系統」分別於 114 年 3 月及 115 年 1 月升級服務功能，使用者僅需透過瀏覽器，即可透過引導式介面，完成設計說明書準備、發明與新型專利線上申請作業，有效提升專利申請便利性與效率。

#### ◆ 申請人線上自行辦理變更功能擴增

114 年 12 月擴增申請人可線上自行辦理變更項目，包括：新增、變更、解除專利文件送達代收人，提升專利商標案件處理效率與申辦便利性。

#### ◆ 專利公開資訊查詢 API 上線

114 年 3 月對外開放「專利公開資訊查詢 API」介接服務，提供外界以 API 介接方式批次取得專利案件公開資料，有效提升專利資料取得效率。截至 114 年底，累計案件資訊調閱達 4 萬 1,051 次、收發文歷程調閱達 3 萬 3,383 次。

#### ◆ 本國設計專利以圖找圖服務開放

「產業專利知識平台」新增本國設計專利以圖找圖服務，收錄自 102 年起公告之設計專利案件，並導入智慧圖像比對技術，使用者只需上傳圖片，即可由系統自動框選圖樣進行相似比對，並可運用裁切工具針對特定部分進行精準檢索，補足文字查詢的限制。此外，檢索結果可整合國際工業設計分類號（LOC）等多重條件進一步篩選，協助使用者快速取得案件資訊。



本國設計專利以圖找圖功能示意圖



本國設計專利以圖找圖  
<https://cloud.tipo.gov.tw/S400/patent/search/image>

## 電子化服務

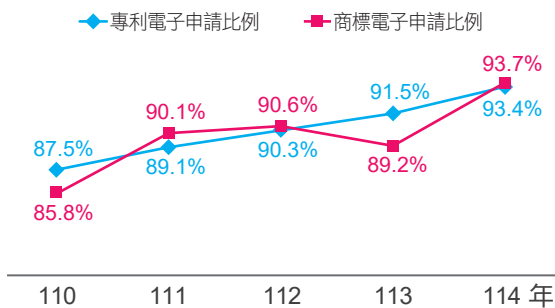
#### ◆ 電子申請

專利商標電子申請提供民眾 7×24 線上服務，申請人無須列印紙本郵寄，且藉由電子申請系統申請新申請案更可減收規費，有效節省民眾申請時間及成本。

114 年專利電子申請事務所以理律法律事務所（14.50%）居首，其次為將群智權事務所（8.54%）、連邦國際專利商標事務所（8.11%）；商標部分為聖島國際專利商標聯合事務所（10.09%）排序第 1，台一國際智慧財產事務所（7.42%）、理律法律事務所（6.30%）次之。

專利商標申請案電子申請使用比例分別為 93.4%、93.7%。

### 專利商標案件電子申請比例



註：1. 本圖以新申請案件為統計範圍。

2. 百分比計算方式係以紙本及電子收件數為分母，以電子收件數為分子計算而得。



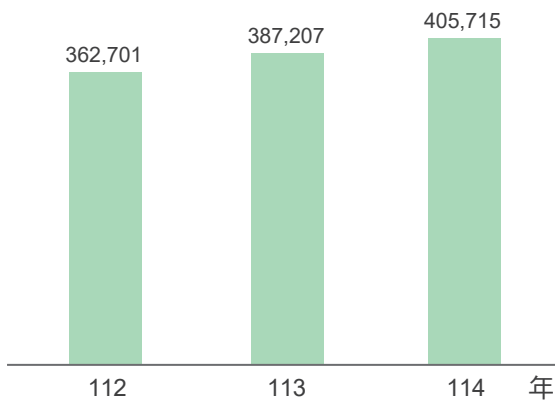
智慧財產權 e 網通入口網站  
<https://tiponet.tipo.gov.tw/>

### ◆ 電子收據

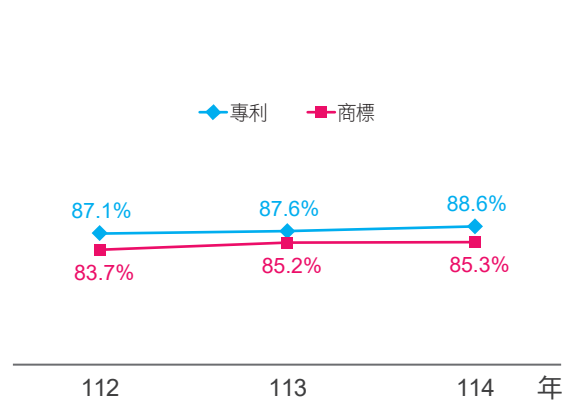
為因應數位轉型與永續發展及提升便民服務，114 年完成規費繳納全面開立電子收據系統功能增修，並自 115 年 1 月 6 日起對外提供服務。

114 年電子收據使用數量持續上升至 405,715 張，且專利、商標申請案電子收據使用比例分別為 88.6%、85.3%，便利民眾即時查詢及下載運用，毋須費時等待紙本收據寄達。

### 電子收據使用數量



### 電子收據使用比例

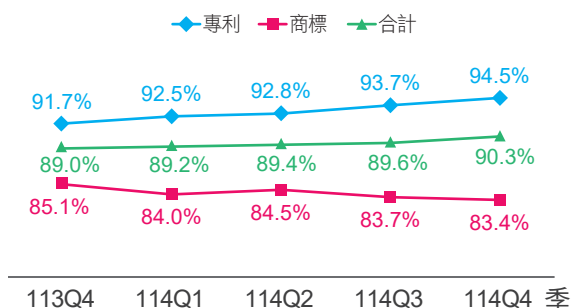


註：1. 本圖以線上繳費案件為統計範圍。

2. 百分比計算方式係以線上繳費案件的紙本收據及電子收據件數為分母，以線上繳費案件的電子收據件數為分子計算而得。

## ◆ 電子送達

### 公文電子送達比例



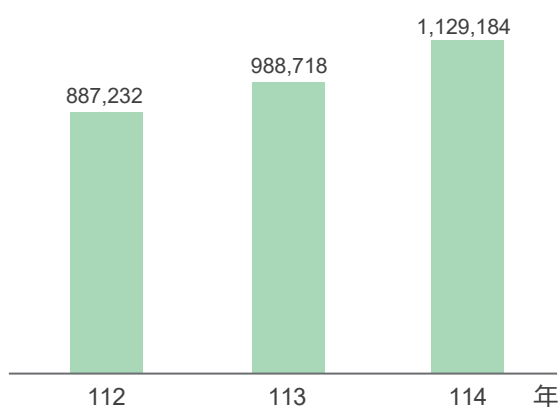
註：百分比計算方式係以適用電子送達公文件數為分母，電子公文件數為分子計算而得。

專利、商標公文書電子送達服務，114 年共發出 566,437 件電子公文，年增 2.6%，第 4 季電子送達比例 90.3%。

公文書電子送達提供民眾全天 24 小時均可領取之服務，不慎遺失可立即重新取得，電子公文檔案可彈性再利用，歷程透明有助內部管理，保存調借更具便利性。

## ◆ 權利查詢

### 專利商標證書電子檔開放累計數量



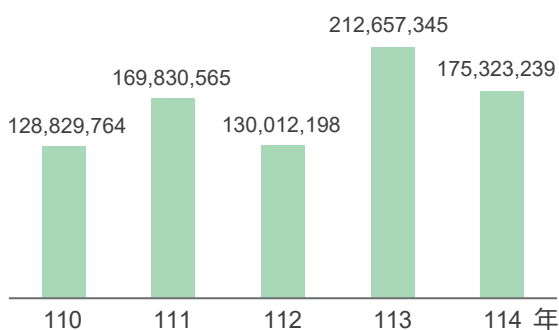
截至 114 年底，專利商標證書電子檔開放累計數量逾 112 萬件，便利民眾查詢證書與權利狀態並辨別證書真偽。



新版專利商標權證查詢服務  
<https://cloud.tipo.gov.tw/S220/cert/>

## ◆ 資料開放

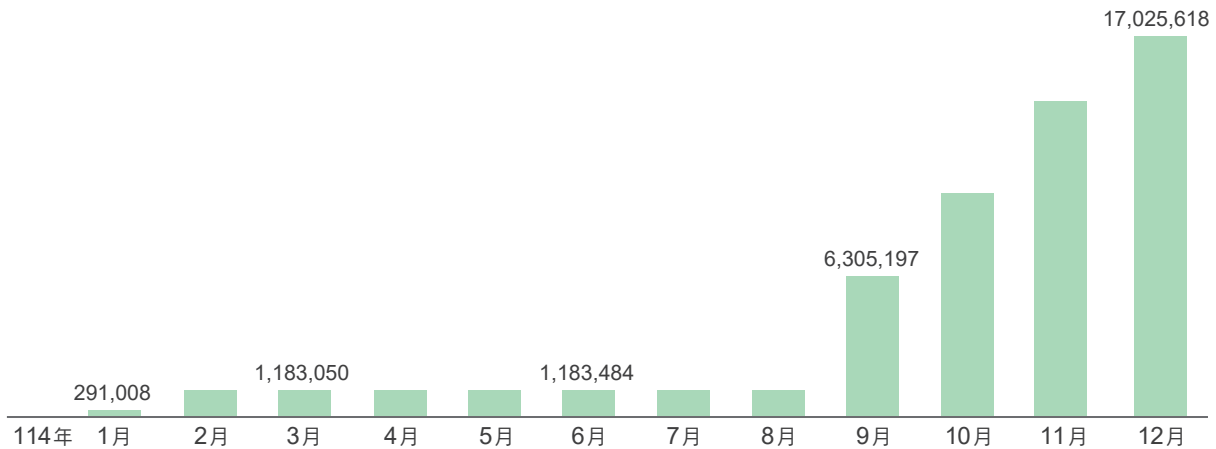
### 專利商標公報資料開放下載檔案數



為促進及活化產業資料分析應用，開放 102 年起之專利商標公報資料供國內外產學研各界下載利用，截至 114 年底累計開放專利公告、發明公開及商標註冊公告案件 242 萬件；114 年下載人次達 6 萬 8 千人次，下載量超過 1 億 7 千萬筆檔案。

為進一步擴大資料可應用範圍，增加完成 102 年度以前專利公報與發明公開公報之影像檔及文字資料開放，自 108 年 9 月起正式對外開放下載，114 年下載人次達 159 人次，下載量超過 1 千 7 百萬筆檔案。

回溯資料累計下載檔案數



專利商標開放資料下載網站  
<https://cloud.tipo.gov.tw/S220/opdata>

## 申請輔助資訊

### ◆ 國際工業設計分類

配合 WIPO 於 2025 年開始施行之國際工業設計分類第 15 版，我國亦於同年改版施行。更新重點包含：新增燈具及梳洗用品種類，並針對圖像及虛擬實境等類別做更詳實的物品分類，以貼合新興產業實務需求及當前設計趨勢。

### ◆ 國際專利分類

自 114 年 1 月 2 日起之發明及新型新申請案，本局依新版 2025.01 版國際專利分類予以分類，專利公報自 114 年 3 月 11 日起、發明公開公報自 114 年 4 月 16 日起，以新版 2025.01 版國際專利分類刊登。

### ◆ 尼斯分類商品及服務分類

因應尼斯國際商品及服務分類第 12-2025 版，於 114 年 3 月公告「臺日尼斯分類商品及服務類似組群碼對應表（第 12-2025 版）」、「臺韓尼斯分類商品及服務類似組群碼對應表（第 12-2025 版）」，於同年 10 月公告「兩岸尼斯分類商品及服務類似組群碼對應表（第 12-2025 版）」，以提供臺日韓及兩岸申請人查詢利用。

## 2. 審查作業數位化

### 專利審查數位化

本局致力於運用最新資訊科技，打造數位化專利審查環境，分階段建置專利更正、專利公報管理等線上審查機制，並於全域檢索系統擴增「文獻探勘」、本國設計專利以圖找圖功能，持續優化現有專利審查環境。

自 114 年 10 月起，更正案件全面導入線上審查，審查人員可即時調閱案件及補正、申復文件，減少紙張使用及紙本調閱等待時間，提升審查作業效率與處理時效。專利公報管理線上作業亦完成系統技術架構更新及功能優化，提升操作便利性與作業流暢度，自 114 年 11 月起上線。

為提升審查人員檢索效能，於全域檢索系統擴增「文獻探勘」功能，導入語意解析技術，讓審查人員透過輸入一段文字搜尋相似之專利文獻，補足傳統關鍵字檢索限制，提升引證資料查找效率及完整性。此外，新增本國設計專利以圖找圖功能，審查人員可透過輸入申請號及上傳圖檔方式進行圖像相似比對，強化設計專利前案比對完整性與精準度。

### 商標審查數位化

商標審查部分，分階段建置商標權管理線上審查機制，並於商標商品及服務名稱推薦功能，新增跨類商品推薦與隱藏碼顯示設定，持續優化商標審查作業，打造商標審查數位化環境。

商標權延展、移轉、註冊變更之線上審查於 114 年 9 月正式上線，串接既有數位化之送件、製稿、發文、送達及後續檔管功能，大幅簡化紙本作業程序；同時審查介面整合辦理期限、爭議案件註記及牽連案件等重要資訊，強化案件管控並提升審查品質，進而縮短案件處理時間。

此外，於商標商品及服務名稱推薦功能，新增跨類商品推薦與隱藏碼顯示設定，並於 114 年 11 月上線，協助審查人員更快速完成商標商品及服務名稱比對與判斷，提升審查作業效率與一致性。

### 專利商標案件電子檔卷交換

本局與智慧財產及商業法院自 114 年 3 月起正式推動訴訟案調卷採行「電子卷及紙本卷併行」機制，承辦人員可透過電子化方式進行卷證調取及交換，縮短資料傳遞及作業處理時間，使訴訟程序更加即時便捷。截至 114 年底，計有 181 件專利訴訟案件、100 件商標訴訟案件完成電子卷上傳，並介接至司法院審判查詢平台供法院查調運用。

### 3. 淨零排放 IP 資訊

#### 全球專利檢索系統綠色技術專區

為協助國內產業加速掌握綠色技術研發與專利布局，全球專利檢索系統設置「綠色技術專區」，依據 WIPO 綠色分類主題分為「替代能源」、「運輸」、「節能」、「廢棄物管理」、「農業/林業」及「行政、監管及設計」等六大類別，查詢介面具有協助帶入檢索條件功能，使國內相關業者能快速搜尋相關專利並掌握技術發展，有助於綠色技術之研發。



全球專利檢索系統綠色技術專區示意圖



全球專利檢索系統  
<https://tiponet.tipo.gov.tw/gpss/>

#### 綠能供電相關智財資訊

##### ◆ 智慧儲能併網專利技術趨勢分析

在 2050 淨零排放的國際趨勢下，智慧儲能併網為淨零能源轉型的重要關鍵技術。為因應能源轉型所帶來的電網調節需求，智慧儲能併網除了能提升我國電網穩定性外，更是帶動國內相關產業技術創新、提升產業競爭力的重要引擎。

本局邀請 AI 專家蒞局交流討論人工智慧應用於儲能併網，並蒐集 2024 年前公開之國際智慧儲能併網相關前瞻專利技術文獻，共計 2 萬 9 千餘件專利家族，進行專利布局趨勢分析，並精選核心技術專利 20 篇加以解析，以統計圖表呈現全球智慧儲能併網技術發展及專利布局趨勢，綜整結論與建議，供國內相關業者參考。



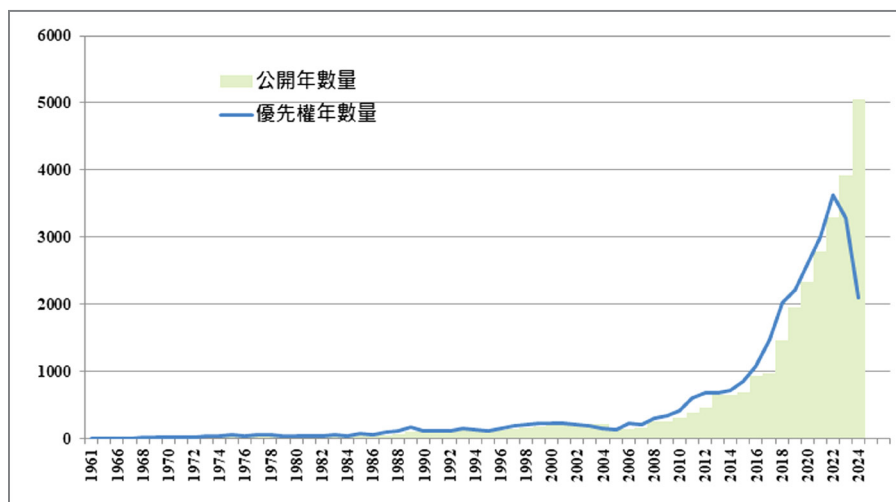
AI 專家蒞局交流討論人工智慧應用於儲能併網



智慧儲能併網專利技術趨勢分析  
<https://www.tipo.gov.tw/tw/tipo1/106-66161.html>

### ◆次世代電池—固態電池專利技術趨勢分析

再生能源、儲能及運具無碳化等綠色技術均與鋰電池密切相關，鋰電池已成為現代經濟的基石。其中固態電解質是固態電池主要成分，在能量密度、安全性、充電速率等特性極具潛力而被業界寄予厚望。為協助業者了解全球專利布局，掌握淨零碳排之綠色商機，本局整理分析「次世代電池—固態電池專利技術趨勢分析」報告。本報告係以 Derwent Innovation 專利資料庫整理分析 2024 年以前之「固態電池電解質」及「固態電池電極」等兩大技術領域的專利趨勢，並分享各技術領域的具體案例，提供各界利用。



固態電池歷年申請案件數變化



次世代電池—固態電池專利技術趨勢分析

<https://www.tipo.gov.tw/tw/tipo1/106-66160.html>

## 半導體產業永續發展

過去 20 年間，全球有關廢水處理及水資源再生技術的專利申請量顯著增長，反映企業對永續發展與 ESG 議題的高度關注。我國作為全球半導體相關零組件之主要生產國，為引導半導體產業加速綠色轉型，114 年公布「半導體製程設備廢水處理及再生技術之專利趨勢研究」及「全球半導體產業廢棄物處理之關鍵技術及專利布局分析」研究報告，提供半導體產業發展綠色技術的參考。

## 綠商標及綠色標章

### ◆研析我國綠商標產業布局

114 年綠商標產業布局分析報告聚焦於綠商標布局與企業 ESG 目標相結合，參考歐盟九大綠色產業分類，深入分析我國於 104 至 113 年的商標資料，涵蓋約 88 萬件商標申請案、

逾 3,000 萬個商品及服務名稱，共歸納出約 900 項綠色商品服務及 370 個綠色用語關鍵字，精準呈現國內綠色產業趨勢，提供企業檢視內部綠商標申請策略。針對品牌建立者與消費者日益重視永續發展，本局每年發布報告，引導更多企業透過綠商標申請，實踐永續競爭力。

#### ◆ 更新淨零排放有關證明標章資訊專區

為因應全球減碳趨勢與我國淨零排放政策，並協助產業推動綠色轉型，本局自 111 年起設置「淨零排放有關證明標章資訊專區」，彙整與淨零排放、環境友善相關之綠色證明標章，供民眾與產業查詢利用。114 年完成專區內容之統整更新，彙整環保、減碳、節能三大類綠色證明標章 98 件，並提供以「政府機關」及「產業領域別」分類之檔案，以提升資料可用性與搜尋效率。

## 4. 重點 IP 資訊

### 專利

#### ◆ 標準必要專利服務平台

為因應全球 5G 與物聯網產業之專利授權挑戰，114 年完成建置標準必要專利服務平台。平台內容涵蓋六大主題，系統性整合國際政策動態、主要標準發展組織規範、SEP 訴訟案例研析及相關查詢資源，並已發布三季標準必要專利動態調查報告，期能有效降低中小企業獲取 SEP 資訊之門檻，強化企業在公平、合理及無歧視原則下之風險判斷與授權談判能力，提升我國在國際標準競局中之技術地位與競爭實力。



標準必要專利服務平台  
<https://www.tipo.gov.tw/tw/patents/1021.html>

#### ◆ 「認識專利」系列影片

為讓大眾更容易了解專利制度，本局製作一系列動畫影片，以深入淺出之方式介紹申請專利、審查及如何取得專利權之過程，協助各界快速掌握專利基本概念，提升創新競爭力。



「認識專利」系列影片  
<https://www.tipo.gov.tw/tw/patents/1032.html>

#### ◆ 專利行政爭訟案例彙編

本局收錄原處分被撤銷之行政判決及維持原處分之判決，共計精選 12 件重要案例，探討有關新穎性、進步性、創作性、優惠期、分割及更正超出等專利要件之認定及判斷，編撰案例並彙集成冊，發行「113 年度專利行政爭訟案例研討彙編」，刊載於局網供各界參考。

### ◆ 專利行政及民事判決

挑選值得探討及參考之智慧財產及商業法院專利行政及民事判決，由審查人員撰寫分析報告，發行雙月刊，刊載於本局網頁，供同仁及外界參考。



專利行政判決  
<https://www.tipo.gov.tw/tw/patents/504.html>



專利民事判決  
<https://www.tipo.gov.tw/tw/patents/503.html>

### ◆ 專利法逐條釋義

配合 111 年增訂施行之專利法第 60 條之 1，新增該條相關釋義內容及法院判決，並就專利證書號標示、專利侵權等議題，蒐集具參考價值之判決，更新「專利法逐條釋義」（114 年 9 月版），並公告於局網，提供各界參考。



專利法逐條釋義 114 年 9 月版  
<https://www.tipo.gov.tw/tw/patents/452-60541.html>

### ◆ 整編歷年專利審查基準

現行及歷年專利審查基準相關檔案經重新整編，並調整本局專利審查基準專區的網頁架構及內容，自 114 年 5 月起提供外界查詢及下載。

## 商標

### ◆ 商標視覺化統計專區

為協助各界了解本國商標申請趨勢，作為產業布局與品牌策略規劃參考，114 年建置商標視覺化平台，彙整近 5 年商標申請及註冊案件數據，轉化為三大類共 13 張視覺化圖表，並提供互動式查詢功能，便利使用者動態檢視趨勢變化，並自 114 年 12 月對外開放。



商標視覺化統計專區  
<https://tiponet.tipo.gov.tw/downloads/037/visualization/index.html>

### ◆ 更新著名商標認定案例

收錄自 113 年 7 月至 114 年 6 月間，由經濟部法制司訴願審議委員會、各級法院、公平交易委員會、台灣網路資訊中心及本局認定為著名商標之案件共 287 件，著名商標總數為 752 個，並分析商標權人分布情形等資訊，公告於局網供各界參考利用。

## ◆ 收錄商標判決及法令函釋

定期篩選智慧財產及商業法院有關商標民、刑事及行政判決，收錄 113 年 12 月至 114 年 11 月間商標重要判決共 36 件，提供判決要旨及重點研析；此外，篩選商標法令函釋及具通案參考價值之內容共 6 則，函釋範疇包括商標權耗盡原則適用疑義；商標註冊後商標權人變更姓名及個資事宜；商標權由 A 與 B 共有，A 或 B 是否可以各自使用商標之疑義等議題，登載於局網供外界查詢參考。

## 著作權

### ◆ 解釋資料檢索資料庫

每月就本局回應外界關於著作權法疑義之電子郵件及函覆內容，擇具參考價值者，上傳至本局網站著作權解釋資料檢索資料庫，供各界檢索查詢，114 年共計發布 213 則解釋函令。

## 營業秘密

### ◆ 營業秘密精選判決彙編

為掌握我國營業秘密最新司法實務見解，精選具參考價值之營業秘密判決 27 則，編撰 113 年營業秘密精選判決彙編，公告於本局網站，提供各界參考。



精選 113 年營業秘密重要裁判

<https://www.tipo.gov.tw/tw/tradesecrets/884-48663.html>