



伍

促進產業智慧財產創造與應用

1. 專利商標產業趨勢研析
2. 產業智權能量加值服務
3. 發明展與發明創作獎助
4. 解決授權爭議與釋疑
5. 專業人員培訓及管理
6. 智慧財產權推廣

伍 促進產業智慧財產創造與應用

為提升我國企業研發創造能力與智慧財產權觀念，增強產業競爭力，本局運用既有資源及專業服務，協助企業強化策略布局及商品化應用，瞭解產業最新發展趨勢，培育專業人才，辦理各種交流，促進產業創造智慧成果的价值。

1. 專利商標產業趨勢研析

全球半導體製程設備廢水處理及再生技術之專利趨勢研究

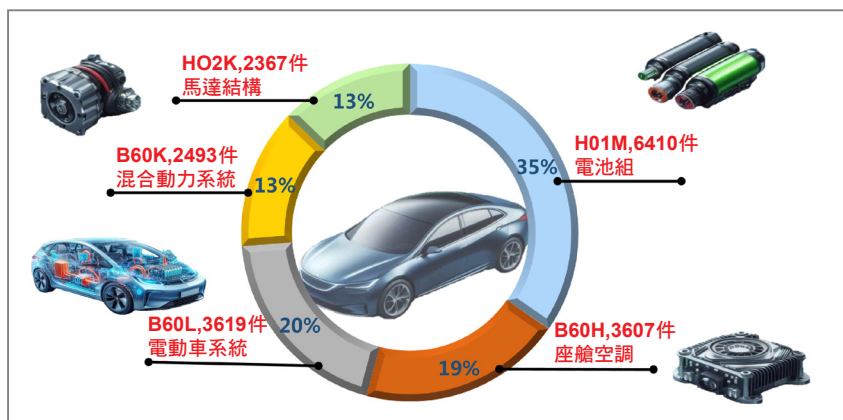
臺灣作為全球半導體製造大國，具備完善的產業鏈及技術基礎，台積電等半導體廠商積極投入廢水回收再利用技術研發，為國內產業實現 2050 淨零轉型目標提供了重要貢獻。

隨著國際市場對半導體產品需求不斷增加，為協助我國半導體產業實現永續發展，透過綠色技術創新增強競爭力，本局發布本報告，藉由深入探討半導體水資源管理技術的專利發展趨勢，並分享具體案例，提供各界參考。

研究聚焦於「水資源回收及再生處理技術」的專利申請趨勢，透過全球專利檢索系統（GPSS）及 Derwent Innovation 專利資料庫進行分析，涵蓋「全球專利申請趨勢」、「生命週期分析」、「主要申請國家統計」等多方面指標，為半導體產業提供具體參考依據。

電動車關鍵零組件專利布局

全球汽車產業面對淨零排放政策，紛紛加速燃油汽車轉型電動化。我國為實現 2050 運輸載具電動化之目標，積極推動電動車產業開發關鍵零組件政策。為協助產業開發電動車關鍵零組件，本局發布「電動車產業開發關鍵零組件之專利趨勢分析」報告，該報告以全球專利檢索系統（GPSS）及 Derwent Innovation 專利資料庫，蒐集 2014 ～ 2023 年與電動車相關的散熱技術專利，並將專利區分成「電池散熱」、「馬達散熱」及「熱管理系统」等技術主題，予以進行專利趨勢分析，及分享各該主題具體案例，提供各界參考。



電動車關鍵零組件 IPC 圓餅圖

為協助國內電動車產業發展，實現綠能產業創新，113 年訪談 3 家電動車相關公司，就技術轉換成專利提供建議，輔導專利布局，建立基本智慧財產概念及檢索工具使用技巧，提供 6 場次客製化課程及交流，同時解析該公司技術類型及專利申請狀況，針對公司研發技術進行討論，給予客製化布局分析建議。



協助電動車相關廠商及聯盟提升智財能量說明會



智慧局「電動車產業開發關鍵零組件之專利趨勢分析」報告

<https://www.tipo.gov.tw/tw/cp-938-985702-b8df2-1.html>

綠能分散供電專利技術趨勢分析

2050 淨零排放是我國政策目標，其中綠能分散供電為淨零能源轉型關鍵技術，且為我國強化電網韌性計畫之重要項目，可全面提升全國電網面對突發事故的因應能力。

本局邀請綠能分散供電專家蒞局交流討論，並蒐集研究 2023 年前公開之國際綠能分散供電相關前瞻專利技術文獻共計 1 萬 9 千餘件專利家族，進行綠能分散供電相關技術發展及專利布局趨勢分析，精選核心技術專利 22 篇加以解析，剖析全球相關綠能分散供電技術發展、專利布局趨勢、綜整結論與建議，提供我國政府及發電業者作為未來淨零排放能源轉型之參考。



邀請綠能分散供電專家蒞臨本局交流討論

鈉離子電池專利技術分析

面對全球減碳政策和可再生能源需求不斷攀升，儲能技術的創新與應用變得愈加重要。傳統鋰離子電池因天然資源有限及地緣政治影響，其供應鏈存在不穩定性。相較之下，鈉離子電池的充放電機制與鋰離子電池相似，因具有天然資源豐富、價格穩定等優勢，成為未來儲能技術的潛力選擇之一。

鈉離子電池專利技術分析報告以「鈉離子電池之電芯材料」為核心，從專利申請趨勢、技術分類到核心專利等多個層面，深入剖析鈉離子電池的專利布局現況。除了分析國際及我國在鈉離子電池技術現況及發展，並就加強我國市場能見度及吸引國際大廠投資提出策略建議。



經濟部智慧財產局「113 年度專利檢索創新增值服務計畫」研發成果：《鈉離子電池專利技術分析》報告

<https://www.psc.org.tw/tc/news.aspx>

5G 與 AIoT 整合應用之專利布局分析

隨著數位轉型的加速推進，5G 與 AIoT 的整合應用成為全球技術創新的重要趨勢。AIoT 是人工智慧（AI）與物聯網（IoT）的結合，利用人工智慧的機器學習和大數據分析能力，為消費者提供智慧化服務。5G 技術則以其高頻寬、低延遲的特性，大幅提升 AIoT 應用的通訊效率和聯結網路能力。

5G 與 AIoT 整合應用之專利布局分析報告聚焦「5G AIoT 之節點及網路架構相關通訊技術」，詳細分析全球專利布局現況及技術發展趨勢，揭示各國及企業在 5G 與 AIoT 技術的專利競爭態勢，並提供我國產業在 5G 與 AIoT 技術領域的專利布局策略及未來研究方向建議。



經濟部智慧財產局「113 年度專利檢索創新增值服務計畫」研發成果：
《5G 與 AIoT 整合應用之專利布局分析》報告
<https://www.psc.org.tw/tc/news.aspx>

高齡科技產業專利布局分析

在全球高齡化的趨勢下，安養、老人醫療和照護需求快速增加，健康老化和自主生活成為重要議題。為促進我國高齡科技產業關鍵技術研發，本局完成 4 份產業分析報告，提供相關企業參考運用。

- （1）高齡運動賦能趨勢分析報告：探討人口老化帶來的經濟挑戰和健康需求，展示運動科技如何成為高齡者健康賦能的重要工具。
- （2）AI 運動復健平台專利布局分析報告：提供 AI 應用於運動復健相關技術的專利技術和專利布局建議，透過了解各國發展趨勢和產業應用需求，提供制定研發方向、技術發展規劃之建議。
- （3）高齡食品趨勢分析報告：揭示全球保健食品市場的最新動態，並提供國內外專利布局，幫助企業制定技術開發與市場布局策略。
- （4）高齡食品之益生菌專利布局分析報告：分析益生菌在高齡健康管理中的潛力，透過專利數據提供企業技術發展和策略建議。



高齡科技技術推廣平台／產業分析報告
<https://cloud.tipo.gov.tw/S400/topic/1>

近二十年 WIPO 與 TIPO 發明專利技術領域成長趨勢分析

WIPO 於 2024 年專利合作條約年鑑（Patent Cooperation Treaty Yearly Review 2024），公布了 2003 年至 2023 年期間發明專利技術領域組成變化的專題分析。為深入了解我國技術發展與國際間趨勢異同，本局將我國 2004 年至 2023 年期間公開案件為統計基準，就五大領域、主要技術領域、國家（地區）、申請人之發明專利公開件數進行交叉分析，發布了「近二十年 WIPO 與 TIPO 發明專利技術領域成長趨勢分析」，重點比較 WIPO 與本局長期趨勢走向，並探討其技術領域組成的變化，以及全球創新趨勢。



近二十年 WIPO 與 TIPO 發明專利技術領域成長趨勢分析
<https://www.tipo.gov.tw/patents-tw/cp-979-985694-7324a-101.html>

WIPI 2023 與近 5 年我國產業申請商標案件趨勢分析

WIPO 於 2023 年 11 月 6 日發布 2023 年的世界智慧財產指標報告（World Intellectual Property Indicators 2023：WIPI 2023），本局特以我國 2022 年數據相比 WIPI 2023，針對申請總量、註冊總量、平均首通及審結期間、審理結果統計、各國 GDP 平均類別數及人均類別數等數據，進行簡要分析及比較，提出「2018-2022 年產業申請商標案件趨勢分析」報告，公告於局網提供民眾參考利用，有助於產業界掌握市場趨勢，作為商標布局之參考。

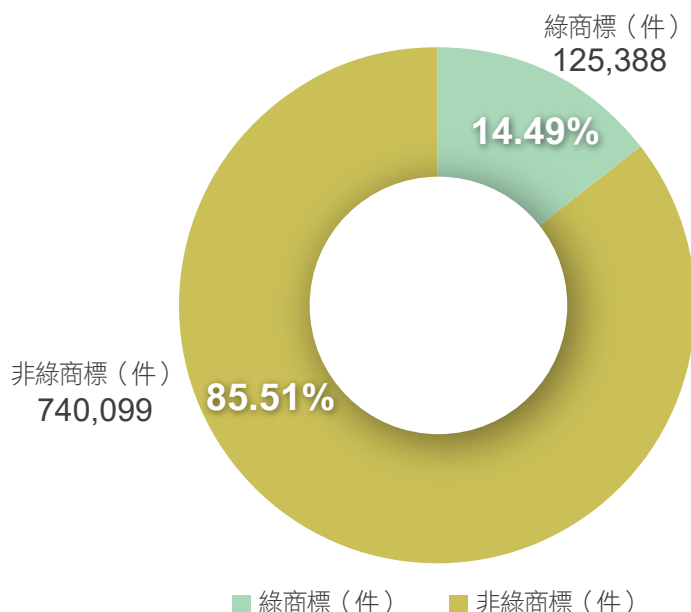


WIPI 2023 與我國產業申請商標註冊趨勢分析報告
<https://www.tipo.gov.tw/trademarks-tw/lp-914-201.html>

我國綠商標產業布局分析

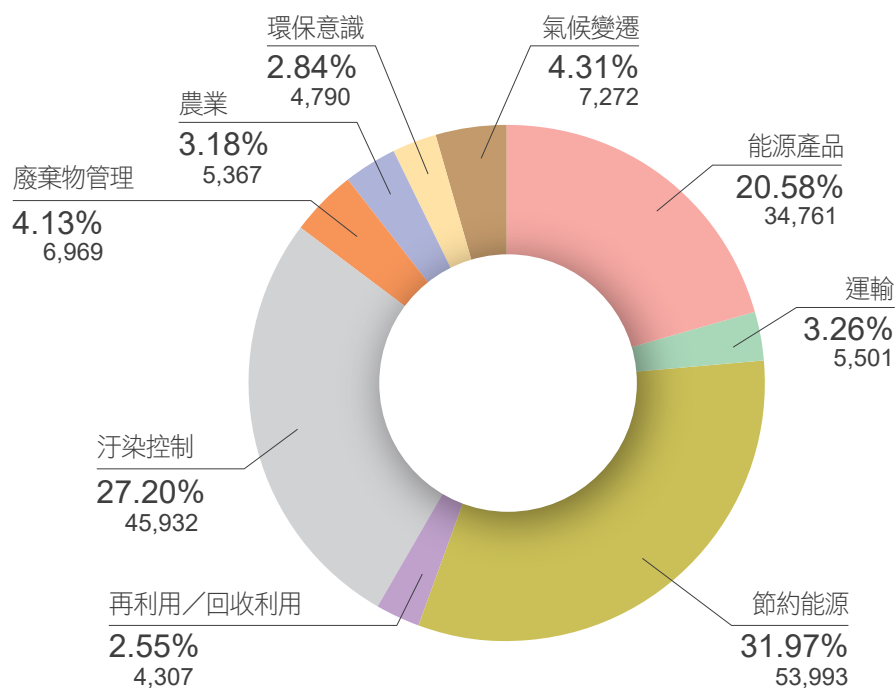
綠商標吸引消費者，並展現企業永續價值，我國綠商標註冊申請案件呈現長期穩定成長趨勢。本局針對近十年（2014 至 2023 年）商標註冊申請案件，共計約 86 萬 5,487 件商標、111 萬 824 類商標、3,000 萬個商品中的綠色商品加以分析，探討目前國內產業綠商標註冊申請案件趨勢，8 月完成「我國綠商標產業布局分析」，公告於本部網站、局網供外界參考。

近十年我國綠商標申請量及百分比圓圈圖一
不分申請人國籍



分析報告指出，近十年來我國綠商標占所有商標申請總量的比例約 14.49%。另按綠色產品九大類別群組之百分比分布狀況來看，前三大依序是「節約能源」（31.97%）、「汙染控制」（27.20%）、「能源產品」（20.58%），其總量占綠商標申請量近八成，為產業商標布局的重心（如下圖）。

近十年我國綠商標百分比分布圖—按產品九大類別群組



我國綠商標產業布局分析

<https://www.tipo.gov.tw/tw/cp-85-977633-acbae-1.html>

2. 產業智權能量加值服務

人工智慧醫材新創公司專利申請輔導與客製化諮詢服務

為促進人工智慧（AI）技術在醫療領域的專利應用，本局積極支持國內智慧醫療業者掌握專利撰寫基本原則與架構。本局除提供 5 場專利申請輔導與客製化諮詢服務外，亦參與衛生福利部食品藥物管理署舉辦的「專利撰寫實作工作坊」，透過 AI 醫療專利申請指南及相關案例解析，協助業者優化專利撰寫，確保其在產品開發與醫療器材許可證申請過程中同步完善專利保護。此外，應國家科學及技術委員會及國家實驗研究院邀請，本局駐點「創新宏圖營」，針對創業團隊的專利問題提供實務建議，推廣專利申請與檢索觀念，為創業團隊帶來實質效益，廣受肯定。

新創事業智慧財產權宣導及一對一線上諮詢說明會

為協助新創企業對於商標的保護有進一步的了解，於高雄亞灣新創園及台北新創基地分別辦理「新創必知的商標保護與申請」、「商標創新工作坊」等 2 場次商標講座，並針對學員提供預擬之商標圖樣進行檢索，破解商標申請的迷思，協助新創企業及時規劃並建立品牌。

另外辦理一對一線上諮詢服務共計 3 場次，即時回應業者申請商標之流程及應注意事項、商標設計識別性及業者提供撰寫永續、碳盤查報告，協助其指定服務名稱之界定等問題。



新創事業智慧財產權宣導

高齡科技產業聯合輔導

為促進高齡科技發展，強化關鍵技術開發及專利布局能力，聚焦「運動賦能」及「高齡食品」領域，首度舉辦高齡科技企業聯合輔導，分享專利申請趨勢及布局分析，並透過實作課程協助業者培養專利前案檢索及布局分析能力，吸引 30 家相關企業參與。

此外，完成「高齡科技技術推廣平台」，整合高齡科技相關新聞、專利文獻、專家文章以及產業趨勢分析，有助於企業快速掌握技術動態，並於 113 年 11 月對外開放服務。



高齡科技技術推廣平台
<https://cloud.tipo.gov.tw/S400/topic/1>

產業專利知識平台擴大產業運用

為協助企業在技術創新與市場布局時兼顧智慧財產保護，針對節能減碳與碳中和相關企業為主要輔導對象，輔導 10 家企業導入專利知識平台，並辦理 10 場宣導推廣課程，平均滿意度達 99%。

此外，產業專利知識平台持續提供多元化智財資訊，更新 15 國智財制度資訊、智權知識連載漫畫、專家文章等，協助企業全球市場布局與研發創新。



產業專利知識平台
<https://cloud.tipo.gov.tw/S400>

產業專利分析與布局競賽

「2024 年產業專利分析與布局競賽」採用全面企業出題機制，以來自產業第一線的需求與關注重點作為競賽主軸，讓獲獎作品更貼近產業需求，促進專利分析人才與產業發展需求連結，增加產學研交流機會。

本次競賽共計 50 組團隊報名參賽，運用全球專利檢索系統（GPSS）完成專利分析布局報告，於 11 月辦理頒獎典禮暨成果發表，表揚優秀團隊，並展示團隊專利分析與布局成果。



2024 產業專利分析與布局競賽成果發表



2024 年產業專利分析與布局競賽

<https://tiponet.tipo.gov.tw/gpss1/gpsskm/competition2024/index.html>

專利資料庫檢索與應用相關數位課程

為便利使用者線上學習本局專利檢索系統操作，113 年錄製中華民國專利檢索系統與全球專利檢索系統 3 門數位課程，並上傳至本局 YouTube 頻道，提供各界人士參考與學習。截至 113 年底，瀏覽次數超過 2,000 次，成效顯著。

實地訪查我國產地標章使用情形暨輔導

為深入了解產地標章使用現況，協助更多產地標章權人找到理想推廣模式，委託成功大學法律學系許曉芬教授執行「實地訪查我國產地標章使用情形暨輔導調查報告」專案計畫，針對 6 個產地標章權人（共計 10 個產地標章）進行實地訪談與輔導，並為政策規劃提供建議。

協助政府強化學研機構研發品質

為促進我國創新或研究發展成果之流通運用，本局配合「創新研究發展計畫智慧財產營運策略推動辦法」，對於政府資助達一定金額或比例之創新研發計畫，由本局審查人員提供智慧財產布局分析意見，或由專利檢索中心就分析之檢索內容提出評估意見，共同為國家科研計畫把關。

自 108 年起配合經濟部產業技術司「創新研究發展計畫」，針對資助金額達 3,000 萬以上之法人科專計畫，協助檢視計畫之智財布局策略，113 年共對 32 項計畫提供審查意見；並自 109 年起配合經濟部產業發展署「產業升級創新平台輔導計畫」，針對總金額 1 億元

以上且政府資助不超過全案總經費 50% 之業界科專計畫，提供智財布局意見，113 年共對 36 項計畫提供審查意見。

3. 發明展與發明創作獎助

台灣創新技術博覽會

「2024 台灣創新技術博覽會」於 10 月在台北世貿一館盛大舉行，共有 20 國 431 家參展商，使用超過 1,200 個攤位，吸引來自 77 個國家，超過 5 萬人次前來洽商及參觀學習。

展覽期間同步舉行發明競賽，吸引本國學研機構及產業界報名，國內外計 565 件作品參賽，評選出鉑金獎 12 件、金牌 106 件、銀牌 102 件及銅牌 136 件，共 356 件得獎作品。

此外，發明競賽納入企業選才概念，廣邀代表性企業擔任秘密客，以企業視角擇選優秀專利作品，頒予「企業特別獎」，為優秀專利作品拓展媒合商機，創造企業及發明人雙贏局面。113 年邀請大江生醫、光寶科技、微星科技、鴻海科技集團 4 家企業，評選出 17 件得獎作品，並代表頒發「企業特別獎」予發明人，更為發明人增添榮耀。



2024 台灣創新技術博覽會



台灣創新技術博覽會
<https://www.tipo.gov.tw/tw/np-38-1.html>

國家發明創作獎

為鼓勵表揚傑出發明人，113 年國家發明創作獎建立完整品牌識別系統及全新獎座，得獎者除了可利用獎狀及獎座作為宣傳，未來更可運用國家優質發明獎標章，加值其產品亮點。

甄選活動全面採用電子化線上報名，共計 520 件作品參賽，合格件數共 418 件，其中參選發明獎共 377 件，創作獎 41 件，選出發明獎 32 件（6 金 26 銀）創作獎 8 件（4 金 4 銀），發出獎助金總計 880 萬元。得獎作品涵蓋半導體、光電液晶、生技醫藥、科技農業、智慧機械等產業，並期望藉由國家獎項的肯定，提高專利曝光度及促進產業發展，使創新成果轉化為經濟效益。

經濟部
Ministry of Economic Affairs

113年 甄選
國家發明創作獎
NATIONAL INVENTION
& CREATION AWARD

報名時間：113年5月2日起至113年7月29日止
歡迎優秀專利作品來挑戰！

113 年國家發明創作獎座（左）及 113 年 5-7 月徵選報名訊息（右）



國家發明創作獎

<https://www.tipo.gov.tw/tw/np-26-1.html>

臺灣專利超級站拓展商機

為了讓優秀的專利得獎作品能持續在國內外市場發光發熱，113 年於「台北國際汽機車零配件展」、「台灣國際創意禮品文具展」及「台灣創新技術博覽會」設置「臺灣專利超級站（讚）Taiwan Patent Go」得獎專利專館，藉由專業展進行多元展示及宣傳曝光，促成專利商品化交易及開創市場新商機，達到「臺灣發明，創益無限（Taiwan innovates, Prosperity follows.）」。



「臺灣專利超級站（讚）Taiwan Patent Go」得獎專利專館

參加著名國際發明展補助

為鼓勵發明創新精神與拓展國際交易商機，補助國人出國參加著名國際發明展。113 年補助歐洲地區 9 個著名國際發明展、亞洲地區 4 個著名國際發明展得獎人機票及攤位費等經費計 178 人次，共補助 500 萬元。

4. 解決授權爭議與釋疑

協助解決著作權授權爭議

113 年受理民眾申請著作權爭議調解案 6 件，包括音樂著作授權使用報酬爭議及侵權爭議調解。

提供民眾在地專利面詢服務

為了提供在地民眾更便利即時的專利面詢服務，各地服務處提供視訊設備，便利申請人及代理人就近辦理面詢，備受民眾肯定。

5. 專業人員培訓及管理

智慧財產專業人員培訓計畫

為養成企業所需智財專業實務人才，113 年辦理智慧財產培訓課程共 23 班次，共計培訓 730 人次，其中特別挑選 7 班別製作線上課程，以滿足遠距授課之需求。此外開辦「不同產業及技術領域深耕課程：娛樂產業法律與智慧財產班」進階課程，參訓學員均表示對於提升實務工作的專業知識與技能甚有助益。

智慧財產人員能力認證

為推動智財實務專業認證制度，縮短學用落差，113 年 8 月辦理專利類及商標類能力認證考試，其中專利類計 173 人次報考，34 人次取得證書申請資格，商標類計 912 人次報考，93 人次取得證書申請資格。

智慧財產能力認證考試專利類部分，「專利技術工程類」及「專利檢索分析與加值運用類」二項能力認證證書已被採認納入「財團法人專業機構執行評估智慧財產布局分析報告資格認定作業要點」，通過本認證之專業人才，有較高之機會進入企業界及實務界從事智慧財產權相關工作。

此外，通過商標類能力認證考試各項科目及格，且取得「商標申請管理類」及「商標維權運用類」證書者，得以該等證書作為商標代理人登錄之證明文件，如每年並完成在職訓練達 6 小時以上者，即得執行商標代理業務。再者，該等證書足資證明報考人在智慧財產權商標領域所擁有之專業職能基礎，可作為業界選聘人才或學術教育評量之客觀標準。

專利師職前訓練及在職訓練

凡經專利師考試及格者，為增加其實務經驗，依規定須完成職前訓練，訓練內容以實務課程為主，以協助新進專利師儘速熟悉專利業務。113 年專利師職前訓練於 2 月開課，受訓學員 61 位全數通過。專利師及專利代理人執業期間，應每 2 年參加專利師專業有關之進修最低 12 小時，以維護申請人權益，提升專利代理服務品質。

商標代理人登錄及管理

配合商標代理人登錄及管理辦法於 113 年 5 月 1 日發布施行，推動商標代理人登錄及名簿建置。本局商標主題網「代理人資訊」專區於每月 10 日更新名冊，以供外界參閱。

6. 智慧財產權推廣

智慧財產權業務座談會

113 年度智慧財產權業務座談會於新竹、臺中、臺北、臺南及高雄舉辦 5 場次，主題涵蓋「舉發聽證精進方案」、「發明專利再審查加速審查方案（AEPre）」、「外審委員電話溝通及遠距視訊面詢優化方案」、「發明初審檢索歷程公開規劃說明」及「專利商標業務小提醒」，共計 315 人次參加，其中 99.6% 與會者表示滿意與肯定。



智慧財產權業務座談會



113 年智慧財產權業務座談會資料

<https://www.tipo.gov.tw/tw/cp-69-959914-c59cb-1.html>



113 年智慧財產權業務座談會專題報告影片

https://www.youtube.com/watch?v=VEkERgdHpEs&list=PL0kqhAcKziuSviL--iNm_4UI3HJ84AdKG

專利法令教育宣導

◆ 專利法令說明會

113 年度「專利法令說明會」於臺北、臺中及高雄辦理 3 場次，就「專利程序審查業務」及「專利審查基準」113 年 7 月 1 日施行之修正部分做相關說明，參與情形熱烈，共計 232 人次參加。另將課程上傳 e 等公務園，開放民眾觀看。



專利法令說明會

◆ 「2024 新一代設計展（YODEX）」專利服務

為加強設計產業智慧財產權保護觀念，本局持續與台灣設計研究院合作，於 5 月舉辦之「2024 新一代設計展」內設立「臺灣專利超級站」，提供設計專利申請及審查相關諮詢服務，並透過設計專利知識牆及互動遊戲問答，加深參觀民眾對專利制度的認識。此外，舉辦設計專利相關講座，分享專利保護知識，並透過訪談深入了解設計者的需求與挑戰。



「2024 新一代設計展（YODEX）」專利諮詢服務

◆ 專利種籽師資訓練

本局於 112 年首次與新北市政府教育局推動專利素養課程，113 年由新北市政府教育局結合 23 所技術型高中攜手本局及中華民國專利師公會，共同培訓第二批 18 位專利教育種籽教師，將結合技職專題、自主學習及專業技能，鼓勵師生共同申請專利。

商標法令

◆ 商標法令說明會

4月於臺中、臺北、臺南及高雄辦理4場次實體會議，介紹本局112年修正發布之「商標聲明不專用審查基準」與「新商標法相關配套子法」，針對修正重點進行簡介，詳細說明修正內容所涉法規，並以實際案例說明申請實務應注意之事項。



商標法令說明會

著作權推廣

◆ 著作權宣導影片

為提升社會各界對著作權之認知，分別以大學生校園生活及一般社會大眾會遇到的著作權為題材製作宣導影片2支，透過活潑且淺顯易懂的劇情，培養大眾認識及尊重著作權觀念。

◆ 著作權座談會及宣導說明會

為使各界對著作權觀念有更深入之瞭解，針對AI人工智慧、經營社群媒體、網拍及影音創作等主題辦理著作權宣導說明會6場次；以視訊及實體方式辦理「政府機關常見著作權問題」宣導說明會3場次、「教育人員遠距教學著作權」宣導說明會2場次，提升公務人員及教育人員著作權觀念。



著作權主題講座



政府機關常見著作權問題宣導說明會

◆ 企業、校園、機關宣導智慧財產權

派遣「保護智慧財產權服務團」講師至各公司、學校舉辦智慧財產權法令說明會共 80 場次，並結合以劇團戲劇演出之方式至 25 所國中、小及高中職推廣智慧財產權觀念。



專家服務團智慧財產權講座



智慧財產權宣導戲劇演出

◆ 運用社群網路及其他電子媒體宣導著作權觀念

持續經營「著作權 × 原創我挺你」臉書粉絲團，由插畫家提供插畫、刊登著作權文宣及回應民眾疑問，並運用電視、廣播、數位看板（LCD）等電子媒體，推廣智慧財產權觀念。

營業秘密保護推廣

◆ 營業秘密保護實務座談會

4 月、8 月及 9 月舉辦「營業秘密保護實務座談會」共 3 場次，宣導中小企業如何保護營業秘密及分享相關營業秘密實務案例，協助企業完善營業秘密保護機制。



營業秘密保護實務座談會

◆ 學研機構營業秘密管理實作工作坊

5 月舉辦「學研機構營業秘密管理實作工作坊」2 場次，透過情境實際體驗方式，引導學員思考學研機構如何建立營業秘密管理制度，提升保密意識。

保護智慧財產權英文季報

為利各界瞭解我國保護智慧財產權現況，每季彙整各機關保護智慧財產權之作為與具體成效、國際重大交流活動等資訊，發布臺灣智慧財產權保護英文季報，提供各界參考。