



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. 產業智權能量增值服務
3. 發明展與發明創作獎助
4. 協助解決著作權爭議
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價值。

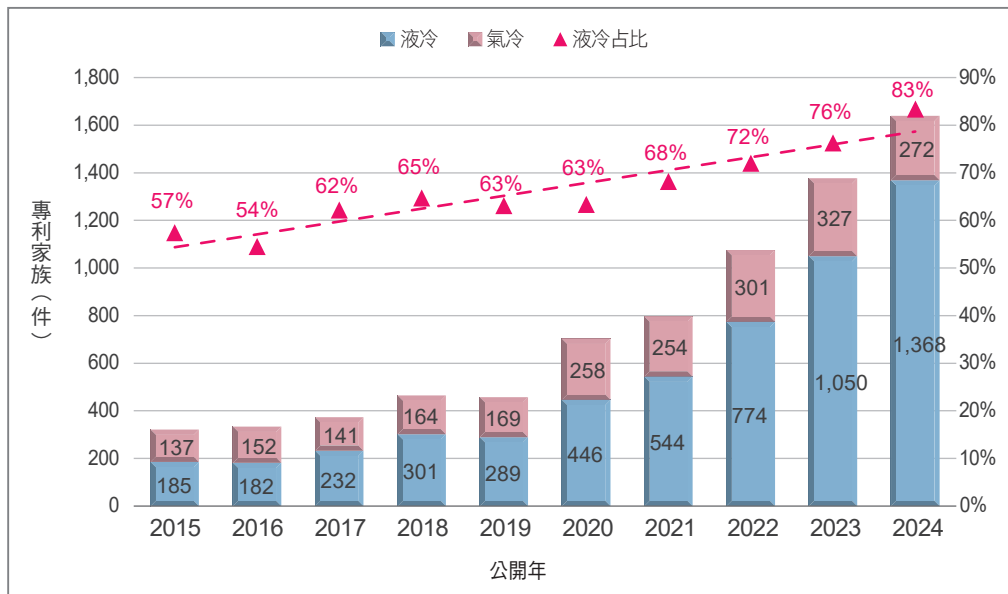
1. 專利商標產業趨勢研析

AI 伺服器散熱模組之專利趨勢研究

隨著生成式 AI 算力需求爆發成長，全球正面臨高能耗之挑戰，在全球落實永續經營與淨零碳排的趨勢下，資料中心綠色轉型成為產業發展的關鍵。為呼應我國「人工智慧島」願景，並因應全球嚴格的能源效率指標（PUE）政策，我國積極推動資料中心散熱相關之綠色技術開發。

為協助產業於 AI 資料中心散熱市場搶占先機，蓄積綠色能源領域的智財能量，本局發布「資料中心關鍵零組件之專利趨勢分析」報告，採用 Derwent Innovation 與全球專利檢索系統（GPSS）資料庫，蒐集 2015 至 2024 年全球資料中心及伺服器散熱相關專利。

該報告將專利區分為「資料中心散熱及熱管理」與「伺服器散熱技術」兩大技術主題進行分析，並分享多個具體案例，以供各界作為綠色技術研發與專利布局之參考，共同落實數位基礎建設淨零排放之永續目標。



伺服器液氣冷散熱方案趨勢



資料中心關鍵零組件之專利趨勢分析【以資料中心與伺服器散熱為例】
<https://www.tipo.gov.tw/tw/tipo1/106-68869.html>

伍

促進產業智慧財產創造與應用

建築產業綠色轉型技術之專利技術趨勢分析

為協助建築產業加速綠色轉型及專利布局，本局發布建築產業綠色轉型專利技術發展現況及趨勢分析報告，將綠建築相關技術區分為綠色建築材料、節能建築設計、可再生能源應用、智慧建築與能源管理、水資源管理與循環利用、低碳施工技術等6大主要技術領域、13個技術分類，針對2015至2025年5月綠建築相關專利，分析探討其專利技術概況與趨勢，提供我國建築產業綠色轉型的參考。



建築產業綠色轉型專利技術發展現況及趨勢分析

<https://www.tipo.gov.tw/tw/tipo1/106-66162.html>

無人機動力系統之專利分析

在全球科技快速演進的趨勢下，無人機技術已由早期以軍事偵察為主的應用，逐步擴展至商業、工業、農業、物流、通訊及消費娛樂等多元領域，成為新興科技與產業發展的重要支柱。其中，動力系統作為無人機核心關鍵技術之一，其技術選型、效能表現及發展成熟度，直接影響無人機之續航能力、載重表現、應用場景拓展及整體市場競爭力。

本報告透過專利資料分析，系統性檢視全球無人機動力系統相關技術之研發布局與演進趨勢，藉以掌握主要國家及機構的發展動向，並作為研擬我國後續技術與產業策略之重要參考。



經濟部智慧財產局「114年度專利檢索創新增值服務計畫」研發成果：

《無人機動力系統之專利分析》報告

https://www.psc.org.tw/TC/news_inner.aspx?cid=60&cchk=da6e0208-aa5c-4621-9dc9-036d5fa5b553&id=235&chk=b5a59299-2975-4aad-89c0-102065c87693¶m=pn%3d1

用於矽光子元件之先進封裝製程關鍵材料之專利分析

隨著高效能運算、人工智慧及高速通訊等應用需求持續攀升，矽光子技術因具備低訊號損耗、低功耗、低發熱及高傳輸速度等優勢，已成為近年半導體產業的重要發展方向之一。矽光子元件之量產與商業化，除仰賴晶片設計與製程技術外，其先進封裝製程及關鍵材料之選用與整合，亦為影響整體效能、可靠度與成本控制之關鍵因素。

本報告聚焦於矽光子元件先進封裝製程中所涉及之關鍵技術與材料，透過專利資料分析方式，系統性檢視全球相關技術之研發布局現況與發展趨勢，藉以掌握主要國家及重要申請人之技術重點，作為我國產業界未來投入研發與專利布局之參考依據，並協助強化我國在全球半導體產業之競爭優勢。



經濟部智慧財產局「114年度專利檢索創新增值服務計畫」研發成果：

《用於矽光子元件之先進封裝製程關鍵材料之專利分析》報告

https://www.psc.org.tw/TC/news_inner.aspx?cid=60&cchk=da6e0208-aa5c-4621-9dc9-036d5fa5b553&id=235&chk=b5a59299-2975-4aad-89c0-102065c87693¶m=pn%3d1

高齡科技產業專利布局分析

隨著全球高齡化趨勢，高齡獨居人口增長，安養、老人醫療與照護需求迅速上升，健康老化與自主生活已成為當前重要議題。為推動我國高齡科技產業關鍵技術研發，並協助相關企業技術創新，114 年完成 3 份產業分析報告，提供我國高齡產業參考。

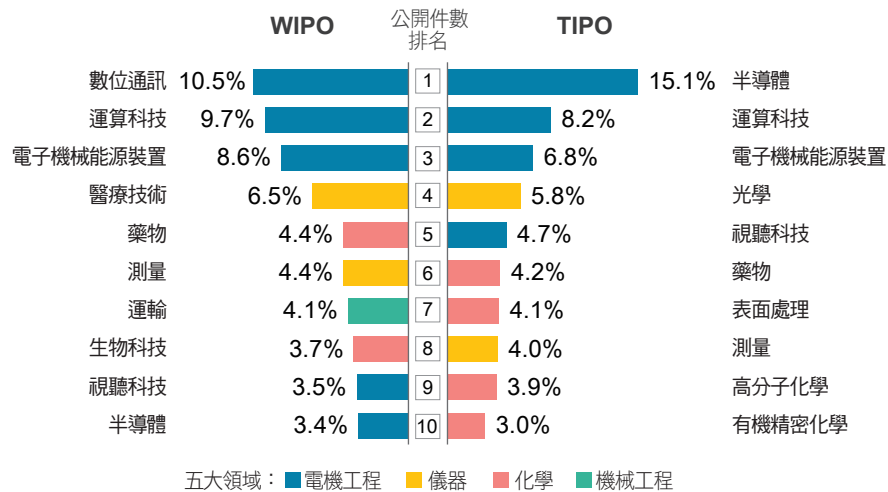
- (1) 高齡安全趨勢分析報告：探討高齡化所帶來的經濟挑戰與健康需求，並分析長照輔具與智能家居設備在提升高齡者生活品質及安全性方面的關鍵角色。
- (2) 智能行動輔具專利布局分析報告：針對行動輔具的關鍵技術，分析感測技術、人工智慧、人機互動及行動控制等專利技術，並提出未來研發方向與技術發展規劃的策略建議。
- (3) 居家安全監測專利布局分析報告：分析居家安全監測技術的發展趨勢與應用潛力，並針對我國產業的技術創新與策略規劃提出專業建議。

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

WIPO 與我國受理發明專利申請趨勢比較分析

本局完成「2024 年 WIPO 與我國受理發明專利申請趨勢比較分析」報告，藉由比較 WIPO 與我國受理發明專利申請之趨勢，作為產業進行全球專利布局及研發方向的參考。2024 年，WIPO 受理 PCT 發明專利申請約 273,900 件，較 2023 年微幅增加 0.5%；我國受理計 50,823 件，與 2023 年大致持平，顯示我國創新能量穩健。依技術領域來看，「數位通訊」成為 WIPO 發明專利申請最大的技術領域，占公開案件總件數的 10.5%，超越「運算科技」

(9.7%)、「電子機械能源裝置」(8.6%)。我國則以「半導體」領域 (15.1%) 穩居第 1，「運算科技」(8.2%)、「電子機械能源裝置」(6.8%) 次之。



2024 年 WIPO 與我國發明專利公開案件前十大技術領域

2024 年 WIPO 與我國受理發明專利申請趨勢比較分析
<https://www.tipo.gov.tw/tw/patents/539.html>

WIPI 2024 與近 5 年我國產業申請商標案件趨勢分析

WIPO 於 113 年 11 月發布 2024 年世界智慧財產指標報告（World Intellectual Property Indicators 2024：WIPI 2024），本局以我國 2023 年商標註冊申請案數據與 WIPI 2024 進行分析，重點比較申請 / 註冊案件數及類別數總量、商品服務類別分布、我國各縣市及其不同產業類別、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內容，提出「2019-2023 年產業申請商標案件趨勢分析」報告，公告於局網提供民眾及產業作為商標布局之參考。



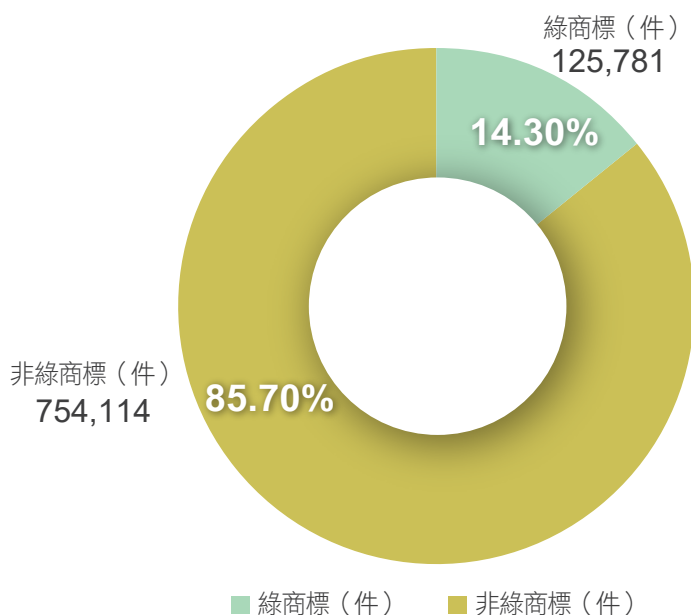
WIPI 2024 與我國產業申請商標註冊趨勢分析報告

<https://www.tipo.gov.tw/trademarks/667-8541.html>

我國綠商標產業布局分析 -2025 年最新報告

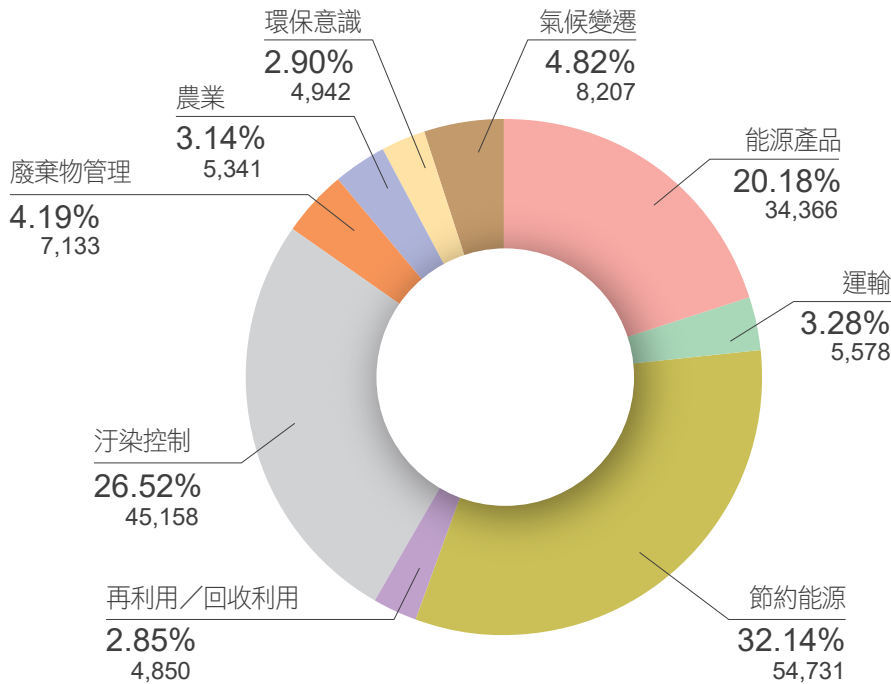
本局針對近十年（2015 至 2024 年）商標註冊申請案件，共計約 87 萬 9,895 件商標、112 萬 5,582 類商標、3,029 萬 5,000 個以上商品名稱中的綠色商品加以分析，探討目前國內產業綠商標註冊申請案件趨勢，8 月完成「我國綠商標產業布局分析-2025 年最新報告」，公告於本部網站及本局局網供外界參考。

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



整體觀察，我國綠商標註冊申請量於 2022 年 3 月創歷年新高，其後於 2022 年 4 月至 2024 年 12 月期間呈現下降趨勢，降幅於 2024 年趨緩。此外，近十年來我國綠商標占所有商標申請總量的比例約 14.30%。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」（32.14%）、「污染控制」（26.52%）、「能源產品」（20.18%），其總量占綠商標申請量近八成，為產業商標布局的重心。

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-2025 最新報告
<https://www.tipo.gov.tw/tw/tipo1/799-52947.html>

2. 產業智權能量加值服務

提升新創產業智慧財產策略能力及布局能量

配合國家發展委員會「亞洲·矽谷 3.0 推動方案」，本局推動「新創產業加速審查計畫」（114 年至 117 年），提供新創公司可專利性分析報告，建立新創公司智慧財產量能，114 年成果如下：

- (1) 受理新創公司加速審查專利申請案 75 件，皆於 4 個月內發出審查結果。
- (2) 為協助新創公司取得優質專利，提供研發技術之可專利性分析報告計 40 份。



MEET TAIPEI 創新創業嘉年華展智慧財產局專館

- (3) 與新創園區及基地橫向連結合作，辦理新創公司智慧財產教育活動 12 場次，並客製化輔導新創公司 20 家。
- (4) 召集中大型企業組成諮詢團，與新創公司進行聯合諮詢 10 場次，並媒合新創公司 17 家，促成其中一家受到 1.05 億元資金挹注。
- (5) 11 月參與 2025 Meet Taipei 創新創業嘉年華展，帶領 14 家新創公司進駐本局專館「NEXT IS NOW」，提升新創公司曝光度。

協助五大信賴產業廠商提升智財能量

為協助國內五大信賴產業之永續發展與提升國際競爭力，本局積極推動與產業之間的連結，透過前往授課、實地訪談，從基礎智慧財產權觀念建立、檢索工具操作技巧，到專利申請策略及布局建議，提供完整輔導。114 年共完成 6 場次相關公司的客製化輔導授課及交流，量身規劃適切的專利策略建議，協助企業掌握技術保護的實務操作，引導其建立前瞻性的專利布局思維。



針對國內五大信賴產業客製化輔導授課及交流

產地標章研討會暨推廣展

為增進民眾對產地標章制度的認識，114 年 3 月在臺灣大學舉辦產地標章推廣展，匯集攤位展銷產地標章農產品；並舉辦研討會，透過專家與標章權人經驗分享，吸引 170 位產官學界參與，協助更多標章權利人找到適合的推廣模式，提升產品競爭力。



「花開盛季，產地物語」產地標章研討會暨推廣展



商標知識聯合輔導

為協助企業建立正確之商標申請註冊觀念，提升商標運用及品牌保護能力，114 年首度結合中科數位創新中心、畜產試驗所創新育成中心、臺北創新實驗室、南港軟體育成中心及大港創艦 MEGABAY 等產業基地，辦理 5 場次商標知識聯合輔導活動，協助中小企業透過完善之商標申請與運用策略，強化品牌保護並有效進行市場布局。

本年度輔導內容聚焦產業商標實務案例，協助企業瞭解商標檢索方式、申請流程與品牌布局策略，提升商標布局能力。活動吸引逾 161 人次參與，整體滿意度達 100%。

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「智能行動輔具」及「居家安全監測」領域，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，持續於「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。



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，針對淨零碳排相關企業為對象，輔導 10 家企業導入專利知識平台，並辦理 10 場次宣導推廣課程，協助企業研發與智權人員學習專利檢索、分析工具運用及專利風險評估與布局思維，受輔導廠商均高度滿意。達興材料及莫比機器人表示，輔導課程有效補足企業在專利實務上的不足，並協助建立更完整的專利與營業秘密整合布局，有助於建構更完善且具前瞻性的技術防護網。

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

「2025 年產業專利分析與布局競賽」延續全面企業出題機制，並擴大參與出題企業家數，促成專利人才與產業實務需求的精準對接，更獲得業界高度評價。卡洛生醫林執行長

指出：「與團隊交流過程，深化專利與公司價值的連結。」，達擎黃任偉副理亦表示：「專利分析報告是幫助企業的一份利器。」

本屆賽事共吸引 70 組優秀團隊報名參與，並於 11 月舉辦頒獎典禮暨成果發表會，透過表揚優秀團隊與展示專利分析布局成果，共同見證產學研跨域激盪出的智財加值能量。



2025 年產業專利分析與布局競賽

<https://tiponet.tipo.gov.tw/gpss1/gpsskm/competition2025/index.html>

協助政府強化學研機構研發品質

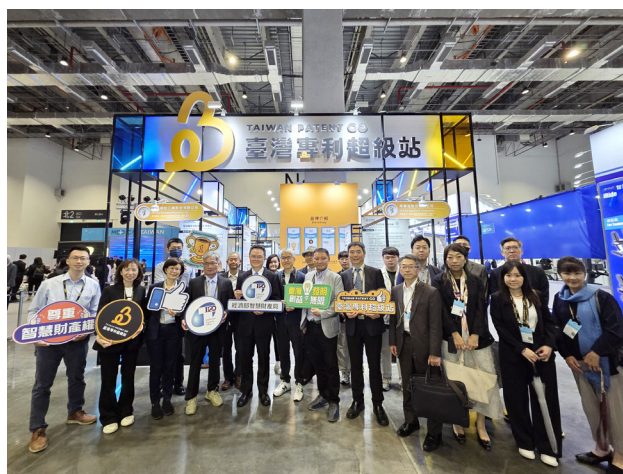
為促進我國創新或研究發展成果之流通運用，本局配合「創新研究發展計畫智慧財產營運策略推動辦法」，對於政府資助達一定金額或比例之創新研發計畫，由本局審查人員提供智慧財產布局分析意見，或由專利檢索中心就分析之檢索內容提出評估意見，共同為國家科研計畫把關。

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，114 年共對 19 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，114 年共對 23 項計畫提供審查意見。

3. 發明展與發明創作獎助

臺灣專利超級站拓展商機

為促成優秀的專利得獎作品的專利商品化交易及開創市場新商機，114 年於「台北國際工具機展」、「台灣國際創意禮品文具展」、「台灣國際醫療暨健康照護展」及「台灣創新技術博覽會」4 場專業展設置「臺灣專利超級站 Taiwan Patent Go」得獎專利專館，展期安排 22 場次洽商媒合會，藉由專業展進行多元展示及宣傳曝光，推薦給專業買主客群，達到「臺灣發明，創益無限 Taiwan Innovates, Prosperity Follows.」目標。



「臺灣專利超級站 Taiwan Patent Go」得獎專利專館

台灣創新技術博覽會

「2025 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 19 國 442 家參展商，超過 1,100 件技術參展，吸引來自 65 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 554 件作品參賽，評選出鉑金獎 14 件、金牌 104 件、銀牌 103 件及銅牌 138 件，共 359 件得獎作品。

此外，發明競賽納入企業選才概念，特別邀請台達電子、明門集團、微星科技及鴻海科技集團等 4 家企業，參與擔任秘密客評審，以企業視角擇選優秀專利作品，共計頒發 18 件企業特別獎。另外，為鼓勵青年學子的創新發明及積極參與，114 年增設未來創星獎，共計有 7 件作品獲獎。

 台灣創新技術博覽會
<https://www.tipo.gov.tw/tw/tipo1/75.html>

國家發明創作獎

為表揚 113 年國家發明創作獎得獎人，並向各界推介其創新成果，本局攜手經濟部產業技術司舉辦「114 年經濟部產業創新成果聯合頒獎典禮」，頒發國家發明創作獎共 40 件得獎作品。



國家發明創作獎頒獎典禮

 國家發明創作獎
<https://www.tipo.gov.tw/tw/tipo1/915.html>



台灣創新技術博覽會開幕典禮



台灣創新技術博覽會頒獎典禮

伍

促進產業智慧財產創造與應用

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。114 年補助歐洲地區 7 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 195 人次，共補助 499 萬 9,994 元。

4. 協助解決著作權爭議

114 年辦理著作權爭議調解案申請共 13 件，包括音樂著作授權使用報酬爭議及侵權爭議調解，成立 4 件、不成立 3 件、拒絕調解 1 件、辦理中 5 件。

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，114 年辦理智慧財產培訓課程共 23 班次，共計培訓 738 人次，其中特別挑選 9 班別製作線上課程，以滿足遠距授課之需求。此外開辦「營業秘密保護、員工與智慧財產管理班」及「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，114 年 8 月辦理專利類能力認證考試，計 150 人次報考，51 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，自 114 年度起改為隔年辦理，各考試科目成績有效期限由 3 年延長為 6 年，考生於有效期限內可參加 4 次考試，藉此提升智慧財產權人員專業能力認證制度之嚴謹與彈性。

「商標專業能力認證考試」於 114 年首次舉行並委託臺北科技大學辦理。本考試旨在認證應考人在商標領域所應具備之專業識能，考試科目 5 科皆可單獨報考，3 年內全部考科通過授予及格證書。114 年有 1,005 人次報名，來自事務所（占 64%）居多，次為公司（占 24%）。取得及格證書可登錄為商標代理人，有助提升整體商標行政效率與專業形象。

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。114 年專利師職前訓練於 2 月開課，受訓學員 45 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

114 年度「類 AI 智慧財產權業務座談會 2.0」於 7 月在新竹、臺中、臺南、高雄及臺北舉辦 5 場次，由本局 AI 助手小智、小慧擔任語音司儀協助會議進行，展現 AI 應用上之創新嘗試，主題涵蓋「未來設計專利合案申請之實務運作」、「發明及設計專利申請案申請延緩實體審查作業要點」介紹、「電腦軟體相關發明」申請注意事項、「商標申請注意事項」、「女性申請發明專利加速審查試行方案」、「專利業務小提醒」及「商標業務小提醒」，共計 411 人參加，整體滿意度為 99.08%。另將座談會內容製作數位教材，上架於 e 等公務園學習平台，提供各界作為學習資源。



智慧財產權業務座談會



114 年智慧財產權業務座談會資料
<https://www.tipo.gov.tw/tw/tipo1/94-34311.html>

專利法令教育宣導

◆ 專利法令說明會

114 年度專利法令說明會於 5 月在臺北、高雄及臺中辦理 3 場次，重點說明 113 年 7 月 1 日施行之專利審查基準，共 168 人參加。為擴散效益，另將課程影片上架 e 等公務園學習平台，共有 394 位學員進入平台觀看課程。



專利法令說明會

◆ 「2025 新一代設計展 (YODEX)」專利服務

本局於「2025 第 44 屆新一代設計展」展覽會場設立「臺灣專利超級站 (Taiwan Patent GO)」服務民眾，服務內容包含免費專利諮詢、指導如何申請設計專利及舉辦專業講座，多所大學設計科系學生、師長及產業界人士熱烈參與，達到推廣設計專利保護觀念，強化設計新秀的智慧財產意識，協助其保護原創設計並順利邁向商品化之效果。



新一代設計展舉辦專業講座

商標法令

◆ 商標法令說明會

5 月於臺北、高雄及臺中舉辦 3 場次實體說明會，重點說明修正「商標法逐條釋義」及介紹「新版商標檢索系統」。另線上課程上架於 e 等公務園學習平台，供需取得認證時數者學習利用。



商標法令說明會

著作權推廣

◆ 推廣電腦伴唱機三合一費率

透過全國各縣市政府協助推廣電腦伴唱機公開演出共同使用報酬率及單一窗口之授權管道資訊，並請國內市占率最高之電腦伴唱機租賃業者，協助向租賃電腦伴唱機之店家、消費者進行宣導，促進國內授權市場穩定。

◆ 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，以視訊及實體方式辦理「政府機關人員的著作權必修課」宣導說明會 3 場次，「教育人員遠距教學著作權」宣導說明會 1 場次，提升公務員及教育人員著作權觀念。並針對網路利用他人圖片、AI 人工智慧相關著作權及經營自媒體需注意之著作權議題等主題辦理著作權宣導說明會 3 場次。



「教育人員遠距教學著作權」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、政府機關及大專校院舉辦智慧財產權法令說明會共 66 場次，宣導人次逾 4,000 人次。此外，114 年採線上互動遊戲方式，向國中小及高中（職）學生宣導著作權，共計辦理 21 檔次學習任務，參加人數近 30 萬人次。



「保護智慧財產權服務團」講座



線上互動遊戲

◆ 運用電子媒體等管道宣導著作權觀念

運用電視、廣播、數位看板 (LCD) 等電子媒體，以本局自製之宣導動畫，推廣智慧財產權觀念。

營業秘密保護推廣

◆ 企業營業秘密保護實務座談會

6月及8月舉辦「企業營業秘密保護實務座談會」共3場次，邀請實務專家分享企業如何強化營業秘密保護機制，有效提升其營業秘密保護意識。



企業營業秘密保護實務座談會

◆ 學研機構營業秘密管理強化工作坊

7月舉辦「學研機構營業秘密管理強化工作坊」2場次，透過實務案例與風險情境分析，協助學員思考如何強化學研機構營業秘密管理制度，提升其保密意識。



學研機構營業秘密管理強化工作坊

世界智慧財產權日

為響應 2025 年度世界智慧財產權日主題「音樂與智慧財產權」，4月舉辦音樂電影欣賞，並由本局與社團法人中華音樂著作權協會（MÜST）、臺北流行音樂中心（TMC）合辦「音樂與 IP 的律動－創作保護一起啟動」講座等系列活動。

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。