

2023 年 經濟部智慧財產局 產業專利分析與布局競賽

主辦單位：經濟部智慧財產局

執行單位：財團法人中衛發展中心

壹、緣起

本競賽邀請企業指定特定技術領域及當前政府推動之國家政策性產業領域為競賽主題，運用經濟部智慧財產局全球專利檢索系統(GPSS)作為專利布局與產業分析平臺，競賽活動並為參賽團隊提供免費之訓練課程，從專利檢索入門，由淺入深至專利布局，協助參賽團隊建構專利基礎知識與分析技能，並經由此競賽，提供國內切磋交流產業趨勢及專利分析布局知識的機會與平臺，激盪多元化的專利分析及布局策略，扎根智財種籽，培育專利布局與產業分析人才，提升產業整體智財意識，帶動企業深耕產業分析與專利布局，達到「強化企業策略布局運用，深耕產學專利布局人才」目的。

貳、主題

競賽主題分為「指定主題」及「自選主題」兩種，參賽團隊須擇一主題及其項下擇定技術領域參賽，並自行訂定參賽題目名稱，詳細主題與技術領域請參考附件 1。

參、參賽規定

一、參賽對象

- (一) 企業、法人、產學研究機構現職員工。
- (二) 全國大專校院學生。
- (三) 智財相關領域者。

二、本競賽採團體參賽形式，參賽隊伍數上限為 70 隊，參賽團隊由 3 至 5 人組成，參賽者得自由組隊參加，並鼓勵交流合作。

三、參賽團隊得邀請 1 名產、學、研專家學者擔任指導教練(不計入團隊成員)，主辦單位及執行單位不得參賽或擔任指導教練。

四、同一參賽者以報名一團隊為限，不得重複報名，違者需擇一團隊報名，如因此影響參賽團隊組隊人數不足，該團隊應於 112 年 7 月 7 日(星期五)17 時前遞補成員。

五、參賽團隊經主辦單位通知完成報名後，競賽過程中不得任意增減或更換團隊成員，並應配合主辦單位完成本競賽，不得中途退賽，倘中途退賽者將不授予競賽獎勵。

- 六、教育訓練：本競賽提供參賽者「專利檢索」及「布局分析」教育訓練課程，由專利檢索入門至布局分析，進而到專利全球布局，協助參賽者建構專利檢索基礎知識與分析技能。
- 七、參賽團隊之競賽作品，需以經濟部智慧財產局「全球專利檢索系統(GPSS)」作為競賽專利檢索與分析工具，不得使用商用專利檢索分析工具或模組，違者將視情形酌予扣分，但各國官方專利檢索系統、各項電腦文書處理與可公開取得之非商業統計分析軟體，不在此限。
- 八、參賽作品須為原創且未曾公開發表過相同著作，不得抄襲或複製他人創作或有其他違反著作權法相關情事。
- 九、參賽作品中如有引用他人之著作、文獻等資料，應於當頁註明出處及日期，未說明資料來源將視情形酌予扣分。
- 十、參賽作品交付主辦單位後，如有涉及著作權或其他糾紛，致侵害第三人之著作權、營業秘密或其他智慧財產權者，應由參賽團隊自行承擔一切法律責任，並應賠償主辦單位之損害。
- 十一、參賽團隊之作品如有以下情事，經查證屬實將取消參賽資格及獲獎名次：
 - (一) 於本競賽初賽作品繳交截止日前，已公開發表或曾參與其他競賽之相同著作。
 - (二) 曾接受政府補助或資助執行之相同內容。
 - (三) 內容涉及抄襲或複製他人創作，違反著作權法規定者。
 - (四) 其他欺罔或不正行為者。
- 十二、為符合本競賽推廣產業深耕專利分析與布局之宗旨，獲獎作品未來將公開於競賽網站供外界參考，藉以帶動國內專利分析布局風氣。參賽團隊須依著作權聲明及授權同意書規定，同意無償授權主辦單位及其再授權之第三人使用其作品，如參賽團隊對作品部分內容有保密需求，經與主辦單位達成協議，得遮蔽部分具保密需求之資訊。

肆、報名需知

- 一、報名期限：即日起至 112年6月30日(星期五)17時整，逾期不受理，如報名隊伍數滿70組即提前截止。
- 二、報名方式：採線上報名方式，應備文件請依規定繳交。
 - (一) 請至本競賽網站下載並填寫報名文件後，於報名期限內將掃描檔上傳至競賽網站線上表單，經執行單位通知完成報名後，始具參賽資格。

- (二) 經執行單位通知需補件者，請於 112 年 7 月 7 日(星期五)17 時前完成補件，逾期未完成者，將取消參賽資格。

三、報名文件

- (一) 參賽團隊成員報名表(附件 2)。
 (二) 著作權聲明及授權同意書(附件 3)。
 (三) 個資蒐集、處理或利用同意書(附件 4)：團隊各成員及指導教練應分別簽署。

伍、競賽重要期程

預定日期	活動項目
6 月 30 日(星期五)	報名截止日 (如報名隊伍數滿 70 組即提前截止)
7 月 10 日(星期一)至 7 月 19 日(星期三)	教育訓練(共 9 小時課程)
8 月 9 日(星期三)	初賽作品繳交截止日
8 月 25 日(星期五)	公告初賽評審結果暨複賽簡報順序
10 月 11 日(星期三)	複賽作品繳交截止日
(暫定)11 月 16 日(星期四)	頒獎典禮活動

陸、評審辦法

- 一、本競賽採初賽及複賽兩階段評審，通過初賽評審之團隊，始得參與複賽。
- 二、初賽評審
- (一) 評審方式：書面評審。
 (二) 複賽預定入選團隊數：16 隊。
- 三、複賽評審
- (一) 評審方式：書面及口頭簡報評審。
 (二) 評審流程：參賽團隊推派 1 名成員代表上臺簡報，簡報時間 20 分鐘，答詢評審委員時間 10 分鐘，採統問統答方式進行。
 (三) 指導教練相關規定：參賽團隊指導教練如欲參與複賽評審會議，僅開放旁聽並不得於評審過程中以任何形式指導其參賽團隊，違者將視情形酌予扣分。
- 四、評審委員
- (一) 由執行單位邀請熟悉產業專利分析與布局之專家學者擔任初賽及複賽評審委員。
 (二) 競賽評分將依據評審項目總分以序位法排序(評審委員對各參賽團隊之評選項目分別評分後加總，並依加總分數高低轉換為序位，再彙整參賽團隊之序

位，序位合計數最低者評為序位第 1，次低者評為序位第 2，依此類推，並列序位者優先比較總分，如仍相同者，次依評審項目配分比重高低依序比較)，其他競賽評審機制，由評審委員決議訂定。

(三) 擔任本屆競賽評審委員者，不得參賽或擔任指導老師。

柒、評審項目

評審項目	評審內容	初賽比重	複賽比重
所屬技術及產業現況分析	<ul style="list-style-type: none"> ● 分析標的技術介紹。 ● 分析標的所屬產業現況或面臨之困境。 	5%	-
專利檢索分析方法論與實作	<ul style="list-style-type: none"> ● 說明專利分析方法論，使用之檢索系統及工具、分析範圍、限制條件等。 ● 專利檢索策略與檢索歷程(應包含關鍵字擇定策略、專利檢索流程、檢索式清單、檢索結果及筆數，歷次檢索式修正過程說明)。 ● 檢索式語法之正確性。 ● 專利分析結果之合理性。 ● 新穎的分析方法與角度。 	75%	30%
專利布局趨勢與協助產業發展之策略	<ul style="list-style-type: none"> ● 分析標的當前產業專利布局趨勢及概況說明。 ● 專利布局策略之具體做法及合理性。 ● 我國產業當前國際供應鏈之競爭力分析及可突破之建議方向與策略。 ● 專利布局分析內容與檢索分析結果之連結性。 	20%	60%
簡報專業性	<ul style="list-style-type: none"> ● 簡報內容及答詢完整性。 	-	10%
	總計	100%	100%
加分項目	加分內容	加分比重	加分比重
產學合作	<ul style="list-style-type: none"> ● 需說明產學合作策略及分工方式，並提出雙方合作之佐證資料(如未提出不予計分)。 	5%	5%

捌、繳交作品規格

一、初賽作品

(一) 初賽作品項目

1. 產業專利分析與布局摘要(附件 5)：內文字體 12pt，單行間距；WORD 及 PDF 各 1 式。
2. 產業專利分析與布局報告書(附件 6)：標題字體 14pt，粗體；內文字體 12pt，單行間距；WORD 及 PDF 各 1 式。

(二) 執行單位將提供參賽團隊指定連結上傳初賽作品，請於 112 年 8 月 9 日(星期三)17 時前完成上傳。

二、複賽作品

(一) 複賽作品項目

1. 產業專利分析與布局報告書(附件 6)：標題字體 14pt，粗體；內文字體 12pt，單行間距；WORD 及 PDF 各 1 式。
2. 產業專利分析與布局簡報(附件 7)：PPT 及 PDF 各 1 式。
3. 成果海報內容提交表(附件 8)：WORD 檔 1 式。

(二) 執行單位將提供參賽團隊指定連結上傳複賽作品，請於 112 年 10 月 11 日(星期三)17 時前完成上傳。

玖、競賽獎勵

一、獎勵內容：

(一) 前三名及佳作五名，各名次獎勵如下：

1. 第一名：獎金新臺幣 10 萬元，獎座一座、團隊獎狀一張及成員個人獎狀每人一張。
2. 第二名：獎金新臺幣 7 萬元，獎座一座、團隊獎狀一張及成員個人獎狀每人一張。
3. 第三名：獎金新臺幣 3 萬元，獎座一座、團隊獎狀一張及成員個人獎狀每人一張。
4. 佳作共五名：獎金新臺幣 1 萬元，獎座每隊一座、團隊獎狀一張及成員個人獎狀每人一張。

(二) 進入複賽但未獲獎團隊可獲複賽入選證明每人一張。

(三) 進入複賽之參賽團隊指導教練可獲得感謝狀一張。

二、領取方式

(一) 各式證書如未能於頒獎典禮現場領取將統一寄至參賽團隊主要聯絡人之通訊地址。

(二) 獲獎團隊應於獲獎名單公告後 7 日內，填具「獎金分配與收據清單表及匯款同意書格式」(附件 9)並將正本送達執行單位，俾便辦理匯款作業，如逾期未能繳交者，**視同放棄領取獎金**。

(三) 依各類所得扣繳率標準第二條第七項之規定，獲獎人為國內居住者的個人，或在國內有固定營業場所的營利事業，其中獎的獎金或給與，按給付金額扣取 10%，惟扣繳義務人每次應扣繳稅額不超過新臺幣二千元者，免予扣繳【未達 20,001 元時，無需代扣所得】。另第三條第七項之規定，獲獎人為非國內居住者的個人，或在國內無固定營業場所的營利事業，一律按給付金額扣取 20%。因此若為在台居留超過 183 天之外籍人士，應提供護照簽證(具出入境

紀錄)或居留證等相關居留事實佐證，則可視為「居住者」，即按本國人稅率扣繳。

壹拾、附則

- 一、凡報名參賽之團隊，即視為同意本競賽辦法的各項內容及規定，倘因有不可抗之因素或未盡事宜，主辦單位保有修改、變更、解釋及取消本競賽活動內容之權利。
- 二、為提供參賽團隊完整服務及資訊便利性，本活動相關資訊請依競賽網站公告為主。
- 三、本競賽活動將依中央流行疫情指揮中心疫情警戒標準及因應事項，配合調整活動辦理方式。
- 四、依個人資料保護法及相關規定，團隊各成員及指導教練應分別簽署個資蒐集、處理或利用同意書(如附件 4)。

壹拾壹、諮詢窗口

活動網站: <https://gpss.tipo.gov.tw/gpsskm/competition2023>

執行單位:財團法人中衛發展中心

Tel : 02-2391-1368#1309 丁先生 或 #1624 余小姐

Email : c1309@csd.org.tw 或 c1624@csd.org.tw

地址 : 100 臺北市中正區杭州南路一段 15-1 號 3 樓

活動網站



附件 1：競賽主題及技術領域

競賽主題	技術領域代號	技術領域名稱
指定主題	A-01	無人機電控系統及馬達驅動
	A-02	衛星驅動系統
	A-03	電動車電控系統及馬達驅動
	A-04	氫能源
	A-05	智慧電力設備/智慧電網
	A-06	汽車用避震器
	A-07	自動化資安情資判斷及風險建模
	A-08	綠能建築
	A-09	淨零碳排能源永續
	A-10	人工智慧應用於金融科技
	A-11	金融業圖形化使用介面設計 (Graphical User Interface, GUI)
	A-12	新興雷射製程應用
	A-13	新能源車輕量化材料製程
	A-14	鋰電池焊接製程
	A-15	汽車鑄件製造優化製程
	A-16	LED 智慧醫療應用
	A-17	<u>運載大革命</u> ：V2V、V2X、新世代通訊、AI、Cloud service、Sensors、地圖導航、自駕車、智慧座艙、AR/VR/MR/XR、智慧城市
	A-18	<u>樂活新人生</u> ：旅行或野營裝備、體育鍛煉、體操、游泳、潛水、爬山或擊劍用之器械、球類、訓練設備
	A-19	<u>銀髮新生活</u> ：AI、IoT、5G、機器人、自駕車、數位健康及自動化科技等
	A-20	<u>防駭好上路</u> ：V2X、Cybersecurity、User Authentication、Privacy Protection、SDV(software defined vehicle)
	A-21	<u>行動裝置之精確定位</u> ：5G、NTN、V2X、GPS、GNSS、positioning、HD map、high resolution map
	A-22	<u>淨零智慧城</u> ：AI、IoT、5G、機器人、V2X、純電自駕車、再生能源、綠色建築、碳中和、Cloud service、數位健康、仿生科技、AR/VR/MR/XR、元宇宙
	A-23	<u>移動與基建</u> ：AI、IOT、5G、Big Data、AR/VR、Smart City、Robot 等
	A-24	醫療及服務機器人
	A-25	電力儲能系統
	A-26	應用人工之智慧醫療器材

		A-27	機能織物技術
		A-28	電動車無線充電裝置
		A-29	電網用儲能系統產業
		A-30	5G 車聯網產業
		A-31	醫療器材及設備產業
		A-32	無人機產業
		A-33	低軌衛星產業
自選主題	數位智世代	B-01	人工智慧、元宇宙、NFT、量子科技、5G、AIoT、區塊鏈、實境技術、雲端大數據、數位轉型、智慧供應鏈等。
	循環零碳排	B-02	綠能科技、節能/儲能/創能科技、太陽能、風力發電、再生能源、能源轉型、碳捕獲技術、燃料電池、電動車、循環科技等。
	製造新科技	B-03	下世代半導體、衛星航太零組件、國艦國造、設備零組件、材料化工、紡織製鞋等。
	健康樂生活	B-04	生物科技、生技醫療、精準醫療、防疫科技、運動科技、健康照護、食品科技、新農業科技、畜牧技術等。

※備註：請擇一主題及其項下一技術領域作為競賽主題。

附件 2：參賽團隊成員報名表

團隊名稱			人數	
報名單位	<input type="checkbox"/> 企業/法人	公司名稱： _____ 統一編號： _____		
	<input type="checkbox"/> 學校	學校： _____ 系所： _____		
	<input type="checkbox"/> 其他			
成員基本資料 (請以電腦打字輸入)				
成員 1(主要聯絡人)		身分證字號		
姓名		服務公司/單位/職稱		
聯絡電話		E-mail		
聯絡地址				
成員 2(次要聯絡人)		身分證字號		
姓名		服務公司/單位/職稱		
聯絡電話		E-mail		
聯絡地址				
成員 3		身分證字號		
姓名		服務公司/單位/職稱		
聯絡電話		E-mail		
成員 4		身分證字號		
姓名		E-mail		
聯絡電話		服務單位		
成員 5		身分證字號		
姓名		服務單位/部門/職稱		
聯絡電話		E-mail		
指導教練(無則免填)				
姓名		E-mail		
聯絡電話		服務單位/部門/職稱		
團隊簽章				
全體隊員簽章： _____ 指導教練簽章： _____				

附件 3：著作權聲明及授權同意書

經濟部智慧財產局產業專利分析與布局競賽 著作權聲明及授權同意書

團隊名稱：_____

茲證明本團隊參加經濟部智慧財產局產業專利分析與布局競賽活動，同意履行下列事項：

- 一、參賽作品為原創且未曾公開發表過相同著作，並無抄襲或複製他人創作或有其他違反著作權法相關情事
- 二、參賽作品中如有引用他人之著作、文獻等資料須於當頁註明出處及日期。
- 三、參賽作品交付經濟部智慧財產局後，如有涉及著作權或其他糾紛，致侵害第三人之著作權、營業秘密或其他智慧財產權者，本團隊願自行承擔一切法律責任及損害賠償。
- 四、本團隊保證以誠信原則提供各項資料，如有與事實不符或欺罔之情事，願依經濟部智慧財產局決議處置，絕無異議，特此聲明。
- 五、本團隊於參與競賽產出之所有著作，著作權歸團隊所有，並同意授權經濟部智慧財產局及其再授權人無償利用該著作，包括但不限於重製、改作、編輯、散布、公開播送、公開上映、公開口述、公開演出、公開展示等權利，以不限時間、地域、方式、次數使用之。

此 致

經濟部智慧財產局

立切結書人：

(全體隊員簽章) _____

中 華 民 國 年 月 日

附件5：產業專利分析與布局摘要格式

2023 年產業專利分析與布局摘要	
團隊名稱	
競賽主題	<input type="checkbox"/> 指定主題：_____ / 技術領域代號：_____ <input type="checkbox"/> 自訂題目：_____ / 技術領域代號：_____
競賽題目	
關鍵字	(至少 3 項)
報告摘要	

※備註：產業專利分析與布局摘要以 1 頁為限。

附件 6：產業專利分析與布局報告書格式

《封面樣式》

2023 年
經濟部智慧財產局
產業專利分析與布局競賽
報告書

團隊名稱：

競賽主題： / (技術領域代號：)

競賽題目：

中 華 民 國 年 月 日

《報告書應含括之章節內容》

壹、前言

貳、技術介紹與產業概況

參、專利檢索分析方法論

肆、檢索策略與實作

伍、專利布局趨勢分析

陸、產業競爭力分析及發展策略

柒、結論

捌、附錄

評審項目	評審內容	對應章節
所屬技術及產業現況分析	<ul style="list-style-type: none">● 分析標的技術介紹。● 分析標的所屬產業現況或面臨之困境。	壹、貳
專利檢索分析方法論與實作	<ul style="list-style-type: none">● 說明專利分析方法論，使用之檢索系統及工具、分析範圍、限制條件等。● 專利檢索策略與檢索歷程(應包含關鍵字擇定策略、專利檢索流程、檢索式清單、檢索結果及筆數，歷次檢索式修正過程說明)。● 檢索式語法之正確性。● 專利分析結果之合理性。● 新穎的分析方法與角度。	參、肆
專利布局趨勢與協助產業發展之策略	<ul style="list-style-type: none">● 分析標的當前產業專利布局趨勢及概況說明。● 專利布局策略之具體做法及合理性。● 我國產業當前國際供應鏈之競爭力分析及可突破之建議方向與策略。● 專利布局分析內容與檢索分析結果之連結性。	伍、陸、柒

※注意:報告書內引用內容須於當頁底部標註引用來源(引註方式可參考 APA 格式)。

附件 7：產業專利分析與布局簡報格式(此為範例，可自行修改調整)

1.封面

2023 年
經濟部智慧財產局
產業專利分析與布局競賽

團隊名稱：_____

競賽主題：_____

技術領域：_____

競賽題目：_____

中華民國 年 月 日

2.簡報應含括之章節內容

壹、前言

貳、技術介紹與產業概況

參、專利檢索分析方法論

肆、檢索策略與實作

伍、專利布局趨勢分析

陸、產業競爭力分析及發展策略

柒、結論

※備註：儘量以圖表方式呈現輔以說明，版面編排字體不宜過小，簡報時間以 20 分鐘為限。

附件 8：產業專利分析與布局報告簡報成果海報製作提交表格式

團隊名稱	
競賽題目	
競賽主題	<input type="checkbox"/> 指定主題：_____ / 技術領域代號：_____ <input type="checkbox"/> 自訂題目：_____ / 技術領域代號：_____
版型款式	<input type="checkbox"/> 款式 1：圖多文少(圖片 5 張，文字限 500 字) <input type="checkbox"/> 款式 2：圖文並茂(圖片 4 張，文字限 1300 字) <input type="checkbox"/> 款式 3：圖少文多(圖片 3 張，文字限 1500 字) <input type="checkbox"/> 其他：自行排版
分析策略	
產業分析	
結論	

附件 9：獎金分配與收據清單表及匯款同意書(請另附匯款同意書及匯款存摺封面影本)

經濟部智慧財產局產業專利分析與布局競賽 競賽獎金分配與收據清單表

團隊名稱：_____

資料項目 姓名	分配比例	分配金額	扣稅金額	實收金額	身分證字號 (護照號碼)	聯絡地址
○○○	20%					
○○○	20%					
○○○	20%					
○○○	20%					
○○○	20%					
合計	100%					

註：依各類所得扣繳率標準第二條第七項之規定，獲獎人為國內居住者的個人，或在國內有固定營業場所的營利事業，其中獎的獎金或給與，按給付金額扣取10%，惟扣繳義務人每次應扣繳稅額不超過新臺幣二千元者，免予扣繳【未達20,001元時，無需代扣所得】。另第三條第七項之規定，獲獎人為非國內居住者的個人，或在國內無固定營業場所的營利事業，一律按給付金額扣取20%。因此若為在台居留超過183天之外籍人士，應提供護照簽證(具出入境紀錄)或居留證等相關居留事實佐證，則可視為「居住者」，即按本國人稅率扣繳。

立分配表與領款人：

(全體隊員簽章) _____

中 華 民 國 年 月 日

