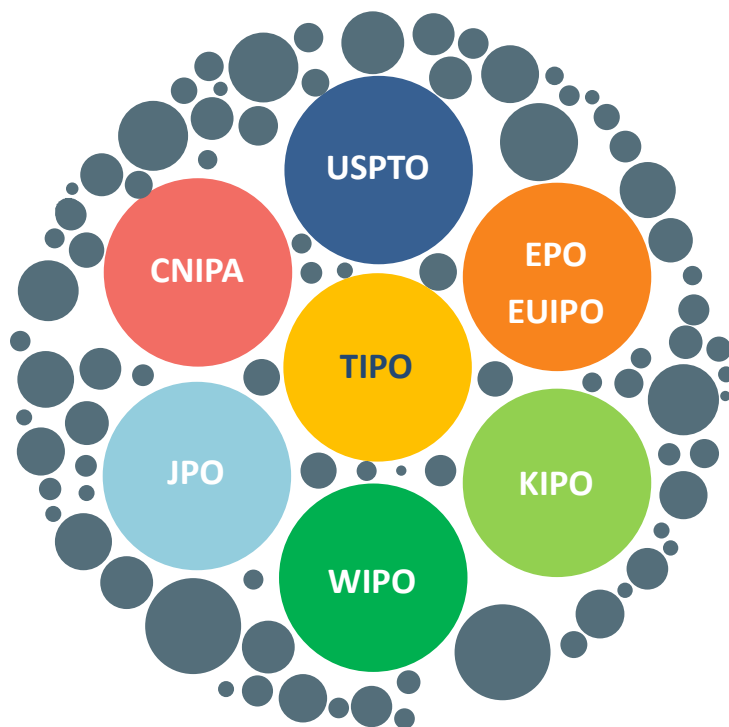


2023 年我國與美、日、歐、韓、中國大陸 專利商標申請暨核准概況



經濟部智慧財產局

目 錄

壹、前言	5
貳、專利	6
一、我國及主要專利局受理專利申請情形.....	6
（一）發明專利	6
（二）新型專利	11
（三）設計專利	13
二、我國及主要專利局核准專利情形	18
（一）發明專利	18
（二）新型專利	24
（三）設計專利	26
三、主要專利局受理 PCT 國際申請案情形.....	30
（一）國際階段	30
（二）國家（或地區）階段	32
四、國人在主要專利局申請及獲准專利情形.....	34
（一）申請	34
（二）核准	40
參、商標	45
一、我國及主要商標局受理商標申請情形.....	45
二、我國及主要商標局商標註冊情形	50
三、國人在主要商標局商標申請及註冊情形.....	54
（一）申請	54
（二）註冊	56
肆、結語	58
附錄：統計定義.....	59

圖目錄

圖 1	2023 年我國與主要專利局受理發明專利申請情形.....	6
圖 2	近五年我國與主要專利局受理發明專利申請趨勢.....	7
圖 3	我國與主要專利局受理發明專利申請前五大技術領域.....	8
圖 4	近五年我國與主要專利局受理發明專利申請前五大技術領域及排名 變化.....	9
圖 5	2023 年我國與主要專利局受理新型專利申請情形.....	11
圖 6	近五年我國與主要專利局受理新型專利申請趨勢.....	12
圖 7	2023 年我國與主要專利局受理設計專利申請情形.....	13
圖 8	近五年我國與主要專利局受理設計專利申請趨勢.....	14
圖 9	我國與主要專利局受理設計專利申請前五大類別.....	15
圖 10	近五年我國與主要專利局受理設計專利申請前五大類別及排名變化	16
圖 11	2023 年我國與主要專利局發明專利核准情形.....	18
圖 12	近五年我國與主要專利局發明專利核准趨勢.....	19
圖 13	2018 年至 2023 年我國與主要專利局發明專利核准率.....	20
圖 14	2018 年至 2023 年我國與主要專利局發明專利待辦件數.....	21
圖 15	2018 年至 2023 年我國與主要專利局發明專利平均首次通知期間...	22
圖 16	2018 年至 2023 年我國與主要專利局發明專利平均審結期間.....	23
圖 17	2023 年我國與主要專利局新型專利核准情形.....	24
圖 18	近五年我國與主要專利局新型專利核准趨勢.....	25
圖 19	2023 年我國與主要專利局設計專利核准情形.....	26
圖 20	近五年我國與主要專利局設計專利核准趨勢.....	27
圖 21	2018 年至 2023 年我國與主要專利局設計專利平均首次通知期間....	28
圖 22	2018 年至 2023 年我國與主要專利局設計專利平均審結期間.....	29
圖 23	2023 年主要專利局受理 PCT 國際專利申請情形（國際階段）	30
圖 24	近五年主要專利局受理 PCT 國際專利申請趨勢（國際階段）	31
圖 25	2022 年主要專利局受理 PCT 國際申請案進入國家階段情形.....	32
圖 26	近五年主要專利局受理 PCT 國際申請案進入國家階段情形.....	33
圖 27	2023 年國人在主要專利局發明專利申請情形.....	34
圖 28	近五年國人在主要專利局發明專利申請趨勢.....	35
圖 29	2023 年國人在主要專利局新型專利申請情形.....	36
圖 30	近五年國人在主要專利局新型專利申請趨勢.....	37
圖 31	2023 年國人在主要專利局申請設計專利情形.....	38
圖 32	近五年國人在主要專利局設計專利申請趨勢.....	39
圖 33	2023 年國人在主要專利局發明專利獲准情形.....	40
圖 34	近五年國人在主要專利局發明專利獲准趨勢.....	41
圖 35	2023 年國人在主要專利局新型專利獲准情形.....	42
圖 36	近五年國人在主要專利局新型專利獲准趨勢.....	42

圖 37	2023 年國人在主要專利局設計專利獲准情形.....	43
圖 38	近五年國人在主要專利局設計專利獲准趨勢.....	44
圖 39	2023 年我國與主要商標局受理商標申請情形.....	45
圖 40	近五年我國與主要商標局受理商標申請趨勢.....	46
圖 41	2023 年我國與主要商標局受理商標申請前五大類別.....	47
圖 42	2020 年至 2023 年我國與主要商標局受理商標申請前五大類別及 排名變化.....	48
圖 43	2023 年我國與主要商標局商標註冊情形.....	50
圖 44	近五年我國與主要商標局商標註冊趨勢.....	51
圖 45	2020 年至 2023 年我國與主要商標局商標註冊平均首次通知期間....	52
圖 46	2020 年至 2023 年我國與主要商標局商標註冊平均審結期間.....	53
圖 47	2023 年國人在主要商標局商標申請情形.....	54
圖 48	近五年國人在主要商標局商標申請趨勢.....	55
圖 49	2023 年國人在主要商標局商標註冊情形.....	56
圖 50	近五年國人在主要商標局商標註冊趨勢.....	57

壹、前言

一、目的

「2023 年我國與美、日、歐、韓、中國大陸專利商標申請暨核准概況」（下稱本報告），收集五大專利商標局與我國智慧財產局（TIPO）受理專利商標申請及專利核准、商標註冊之趨勢，並分析國人在五大專利商標局之專利商標申請暨核准件數，以利各界進行全球專利商標布局及研發方向的參考。

二、資料來源

(一) 美國專利商標局（United States Patent and Trademark Office, USPTO）、日本特許廳（Japan Patent Office, JPO）、歐洲專利局（European Patent Office, EPO）、歐盟智慧財產局（European Union Intellectual Property Office, EUIPO）、韓國智慧財產局（Korean Intellectual Property Office, KIPO）、中國大陸國家知識產權局（China National Intellectual Property Administration, CNIPA）、WIPO 公布之最新專利商標統計¹²；

(二) 本報告之發明專利申請主要技術領域、發明專利核准率及待辦件數，係依主要專利局及 IP5 Offices 公布最新統計年度³。設計專利、商標審理期間部分，均依據 ID5、TM5 公布之最新報告更新至 2023 年，併予說明。

¹ 各種專利部分，參考網址如下：

<https://topic.tipo.gov.tw/patents-tw/lp-780-101.html>；
<https://www.jpo.go.jp/resources/report/nenji/2024/index.html>；
<https://report-archive.epo.org/about-us/annual-reports-statistics/statistics/2023.html>；
<https://www.euipo.europa.eu/en/about-us/the-office/what-we-do/statistics>；
https://www.kipo.go.kr/en/HtmlApp?c=60114&catmenu=ek07_01_01_23，
<https://www.kipo.go.kr/ko/stat/kpoStatPgmMgmt.do?menuCd=SCD0200661&parntMenuCd2=SCD0200284>（지식재산 통계연보）；
<https://www.cnipa.gov.cn/col/col94/index.html>；<https://www.fiveipoffices.org/statistics>；
<http://id-five.org/id5-statistics/>；<https://www.wipo.int/pct/en/activity/>。

統計期間為日曆年（當年 1 月至 12 月）。

² 商標部分，參考網址如下：

<https://www.tipo.gov.tw/trademarks-tw/lp-848-201.html>；
<https://www.uspto.gov/about-us/performance-and-planning/uspto-annual-reports> FY2023
Workload Tables；<https://www.jpo.go.jp/resources/report/nenji/2024/index.html>；
<https://www.euipo.europa.eu/en/about-us/the-office/what-we-do/statistics>；
https://www.kipo.go.kr/en/HtmlApp?c=60114&catmenu=ek07_01_01_23，
<https://www.kipo.go.kr/ko/stat/kpoStatPgmMgmt.do?menuCd=SCD0200661&parntMenuCd2=SCD0200284>；<https://www.cnipa.gov.cn/col/col94/index.html>；<https://tmfive.org/statistics/>。

統計期間，除了 USPTO 以績效年度為單位（上年 10 月 1 日至當年 9 月 30 日），其他商標局統計期間均為日曆年（當年 1 月至 12 月）。

³ 資料來源：IP5 統計報告(2022 年)；JPO 特許行政年次報告書 2024 年版，1-1-24 図；KIPO 年報(2023 年)；我國年報(2023 年)。

貳、專利

一、我國及主要專利局受理專利申請情形

（一）發明專利

1. 申請件數統計

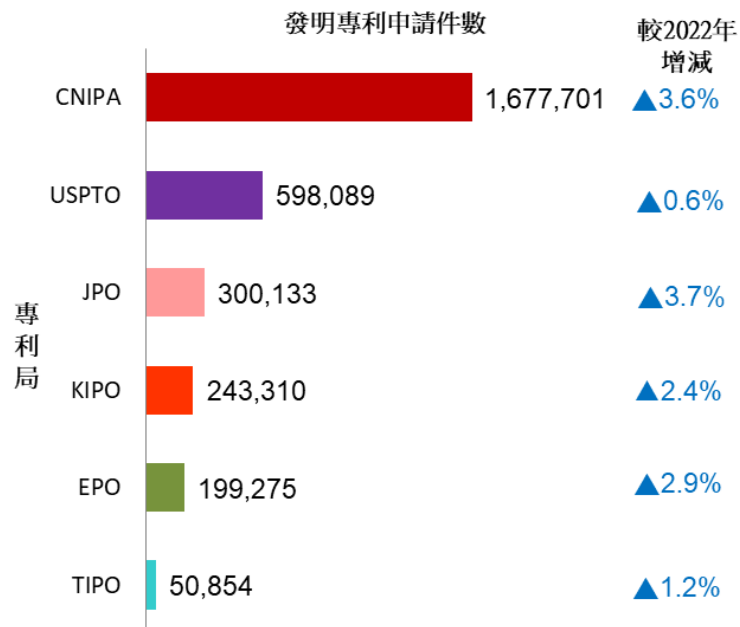


圖 1 2023 年我國與主要專利局受理發明專利申請情形

2023 年，我國與主要專利局受理發明專利申請件數，以 CNIPA 的 1,677,701 件最多，其次依序為 USPTO（598,089 件）、JPO（300,133 件）、KIPO（243,310 件）及 EPO（199,275 件）；TIPO 受理 50,854 件。以成長率來看，我國與主要專利局受理申請件數均較 2022 年成長，以 JPO 成長率 3.7% 最高，CNIPA（3.6%）緊隨其後，其他專利局均在 0.6%~2.9% 之間（如圖 1）。

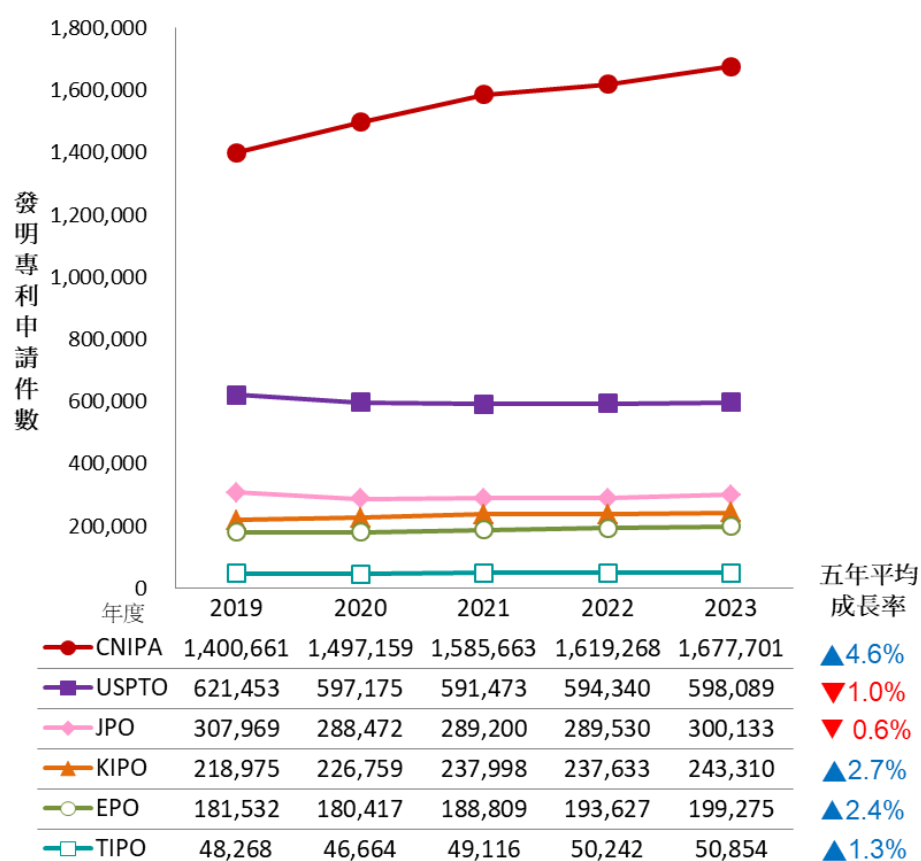


圖 2 近五年我國與主要專利局受理發明專利申請趨勢

觀察近五年申請情形，以 CNIPA 平均每年成長 4.6%最高，KIPO、EPO、TIPO 平均每年增長約 1.3%~2.7%，USPTO、JPO 則平均每年減少 0.6%~1.0%（如圖 2）。

2. 主要申請技術領域

我國與主要專利局受理發明專利申請前五大技術領域

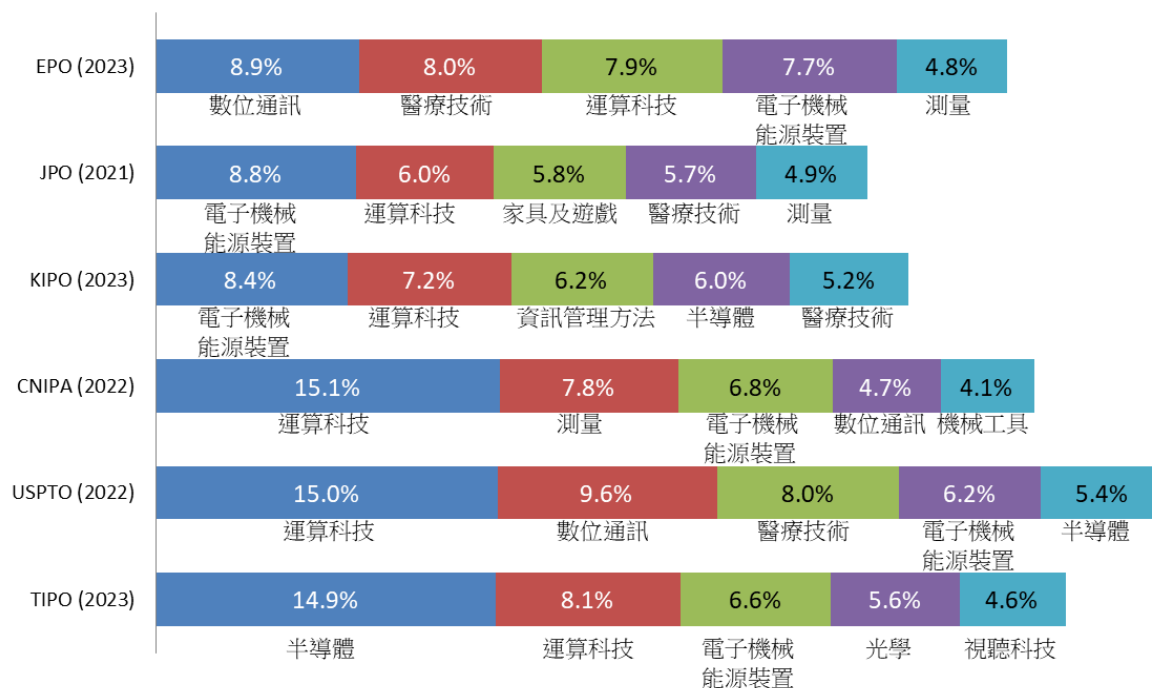


圖 3 我國與主要專利局受理發明專利申請前五大技術領域

根據我國與 IP5 Offices、主要專利局公布最新統計⁴，我國與主要專利局受理發明專利申請之技術領域，EPO（2023 年）以「數位通訊」最高（占比 8.9%），JPO（2021 年，8.8%）和 KIPO（2023 年，8.4%）以「電子機械能源裝置」占比最高，CNIPA（2022 年，15.1%）及 USPTO（2022 年，15.0%）以「運算科技」為最大宗，TIPO（2023 年）以「半導體」最多（14.9%）（如圖 3）。

⁴ 依據 IP5 Offices 公布之 IP5 Statistics Report 2022，主要專利局受理發明專利申請主要技術領域最新統計資料年，JPO 為 2021 年，其他專利局為 2022 年。
EPO、KIPO 統計更新至 2023 年，分別係擷取自 Patent Index 2023、2023 年年報。

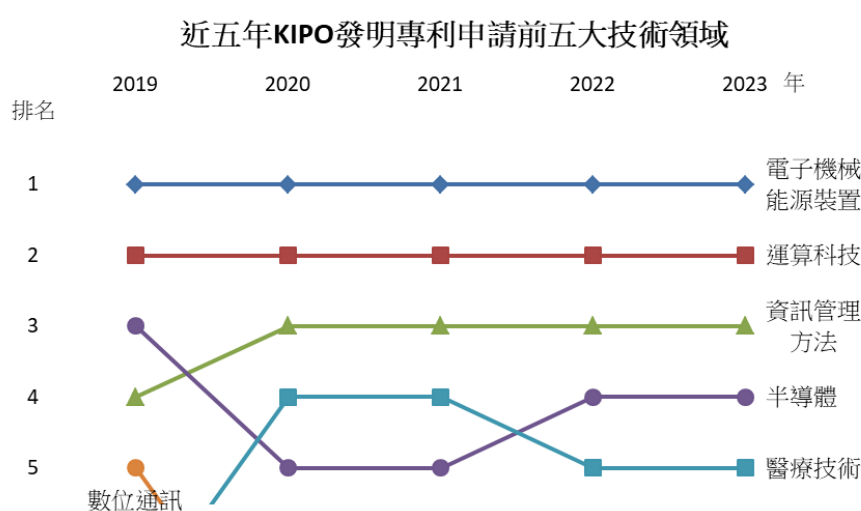
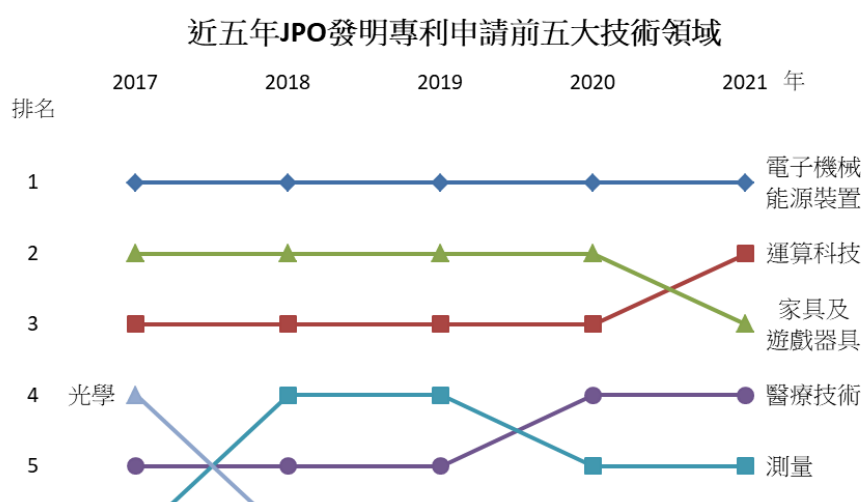
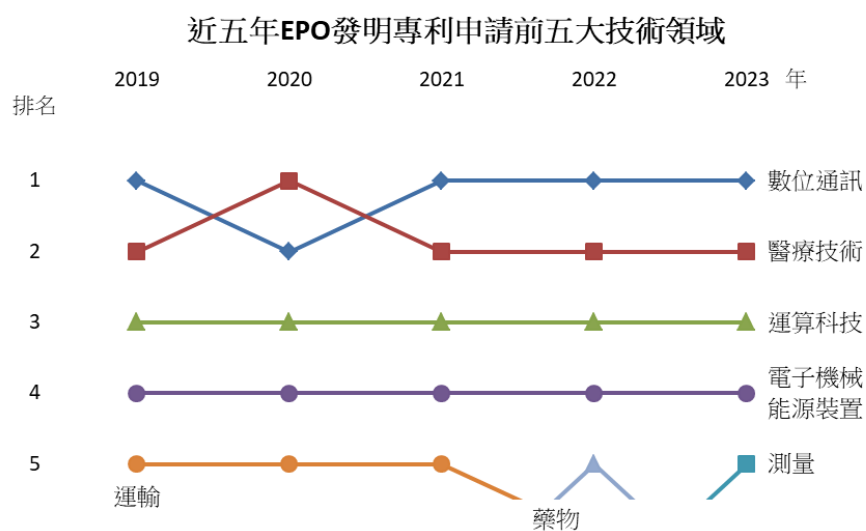


圖 4 近五年我國與主要專利局受理發明專利申請前五大技術領域及排名變化

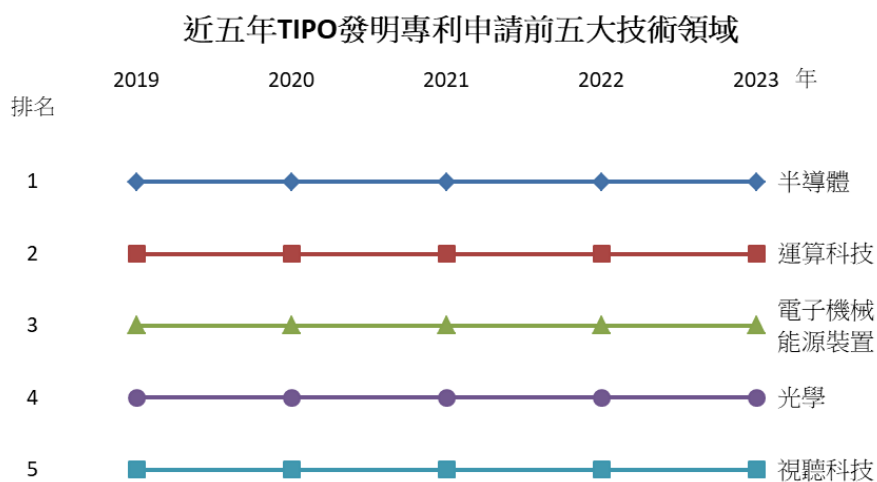
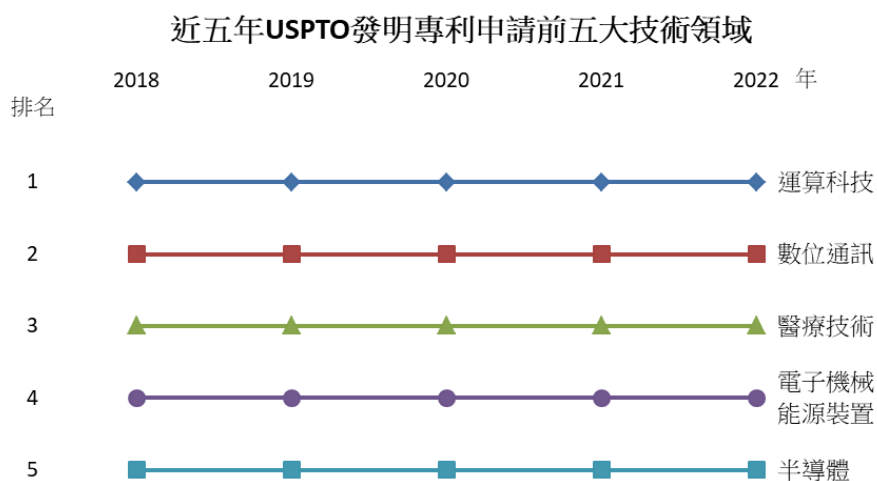
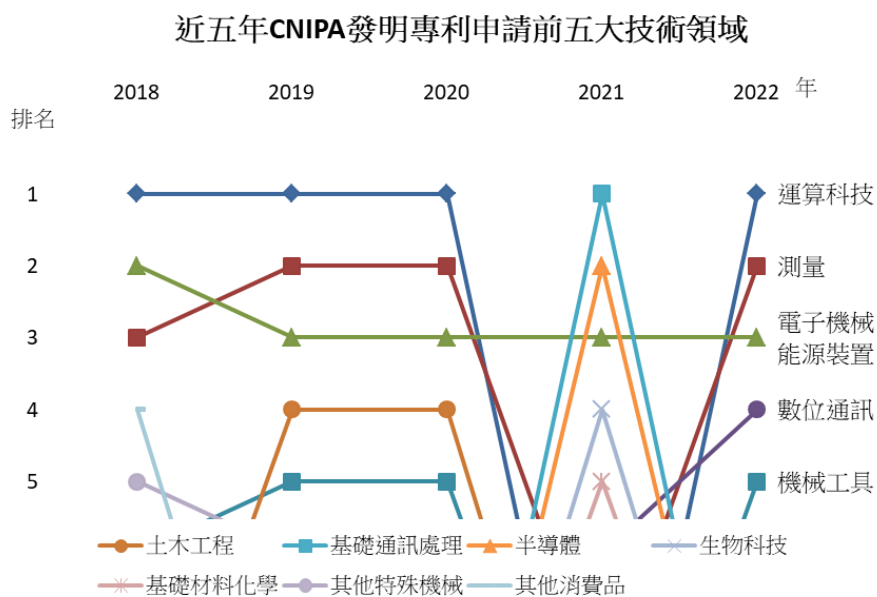


圖 4 近五年我國與主要專利局受理發明專利申請前五大技術領域及排名變化

綜合觀察近五年我國與主要專利局受理發明專利申請前五大技術領域及排名變化，USPTO 及 TIPO 近五年前五大技術領域排名維持穩定，CNIPA 排名變化幅度最大，其他專利局則有部分波動（如圖 4）。

變化較為明顯的技術領域中，EPO、JPO、KIPO 的「醫療技術」排名，均於 2020 年上升，EPO、KIPO 隨後分別於 2021 年、2022 年下降（如圖 4），推測與 COVID-19 疫情的短期醫療需求有關。

此外，JPO 的「運算科技」於 2021 年排名上升，KIPO 的「半導體」於 2022 年排名上升，分別反映其於高效能運算、AI 等技術及半導體製程的快速發展。而 EPO 的「運輸」排名於 2022 年降為第 6，後續發展值得關注（如圖 4）。

（二）新型專利

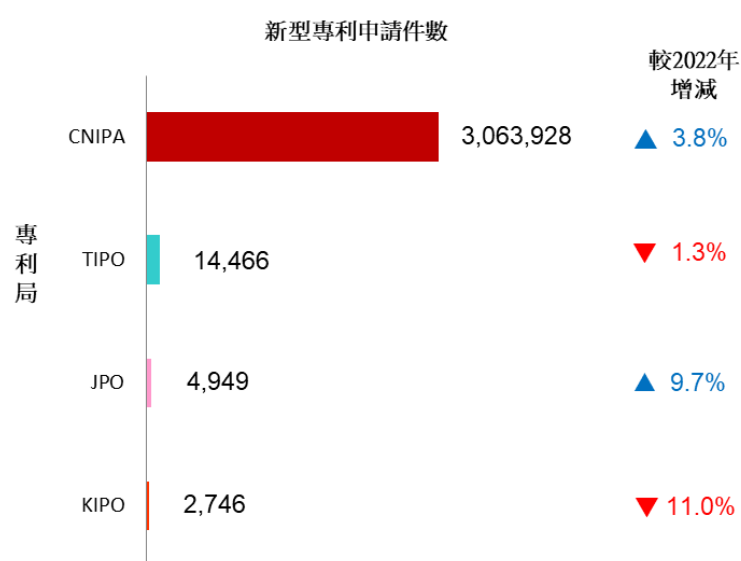


圖 5 2023 年我國與主要專利局受理新型專利申請情形

2023 年，我國與主要專利局⁵受理新型專利申請件數，以 CNIPA 的 3,063,928 件最多，其次依序為 TIPO（14,466 件）、JPO（4,949 件）及 KIPO（2,746 件）。以成長率來看，CNIPA、JPO 分別年增 3.8%、9.7%，但 TIPO、KIPO 各減少 1.3%、11.0%（如圖 5）。

⁵ 我國與主要專利局中，EPO 及 USPTO 並無新型專利，故無該局統計。

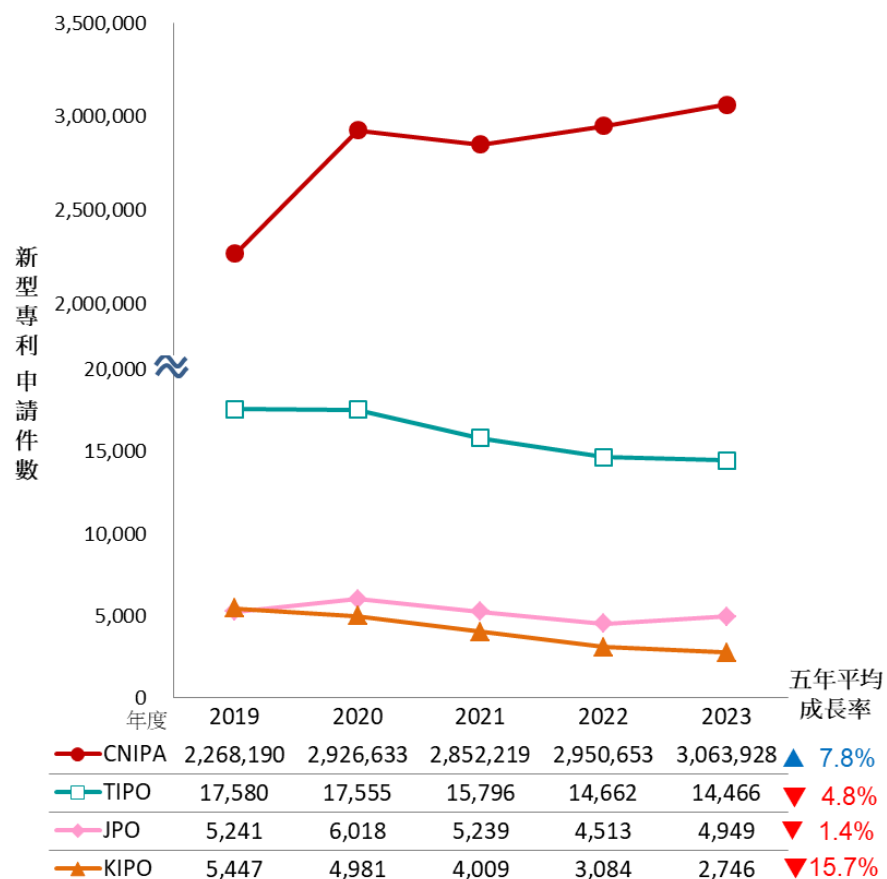


圖 6 近五年我國與主要專利局受理新型專利申請趨勢

觀察近五年趨勢，我國與主要專利局僅 CNIPA 呈增長趨勢，平均每年增加 7.8%，但 TIPO、JPO、KIPO 均為下滑，平均每年減少 1.4%～15.7%（如圖 6）。

(三) 設計專利

1. 申請數量統計

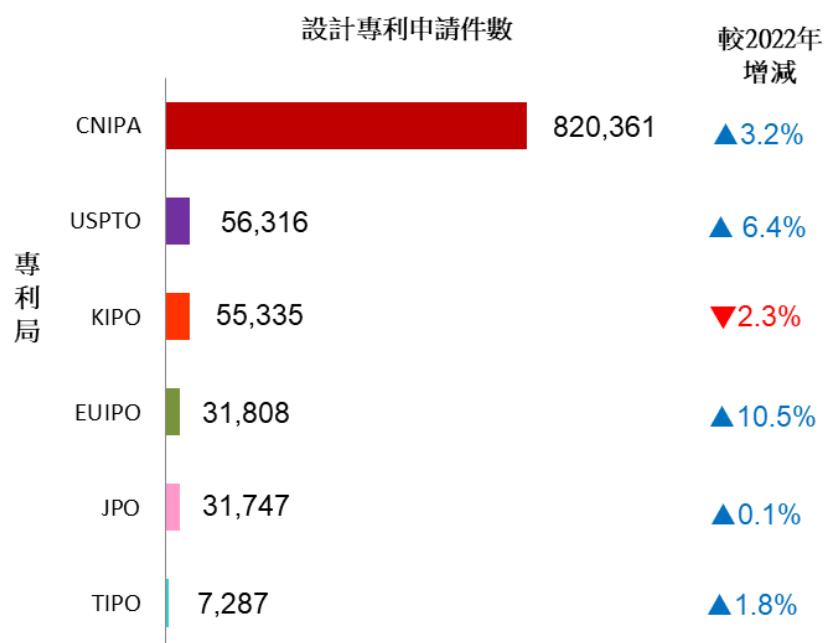


圖 7 2023 年我國與主要專利局受理設計專利申請情形

2023 年，我國與主要專利局受理設計專利申請數量，以 CNIPA 的 820,361 件最多，其次依序為 USPTO(56,316 件)、KIPO(55,335 件)、EUIPO(31,808 件)及 JPO(31,747 件)；TIPO 受理 7,287 件。以成長率來看，除了 KIPO 減幅 2.3%，JPO 件數持平（+0.1%），其他專利局均較 2022 年增長，並以 EUIPO 年增 10.5%最大，其他專利局亦上升 1.8%~6.4%（如圖 7）。

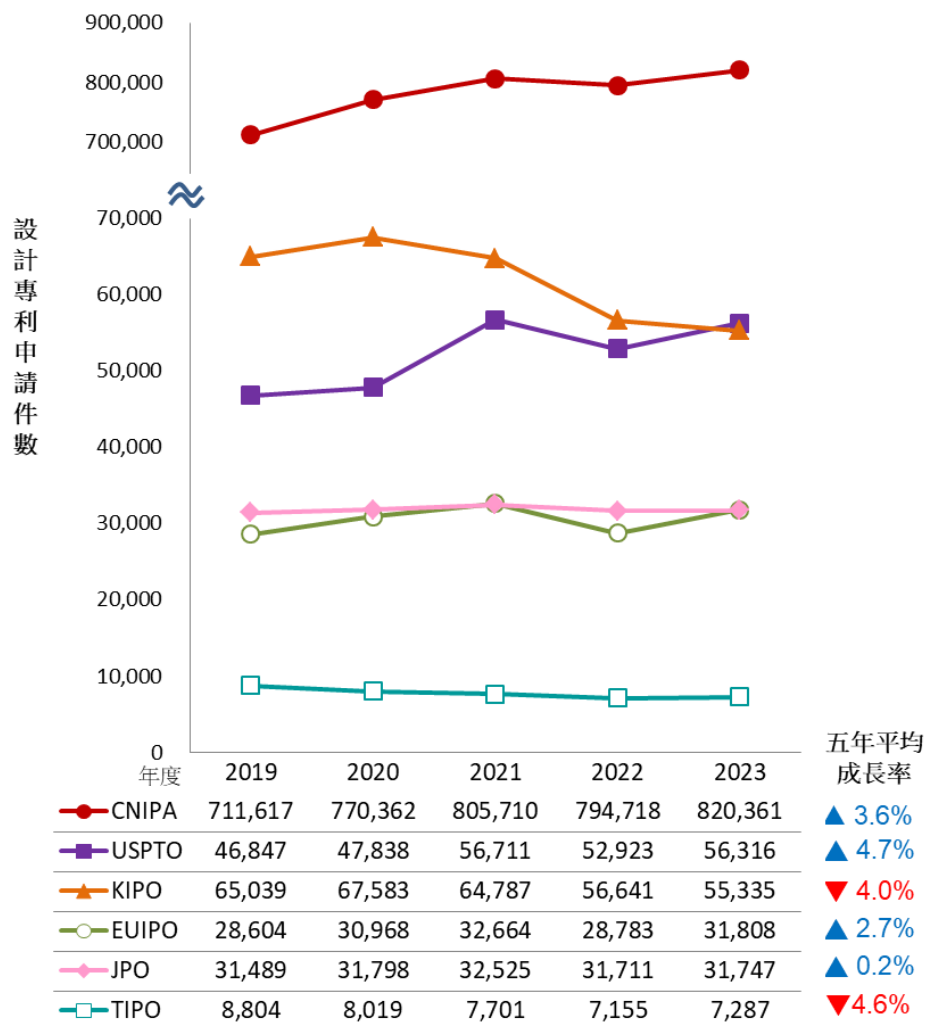


圖 8 近五年我國與主要專利局受理設計專利申請趨勢

觀察近五年趨勢，CNIPA、USPTO、EUIPO 受理設計專利申請件數整體均呈現增長趨勢，並以 USPTO 平均每年成長 4.7% 最快，CNIPA、EUIPO 平均每年成長約 2.7%~3.6%，JPO 件數持平（+0.2%），KIPO 與 TIPO 則平均每年減少約 4.0%~4.6%（如圖 8）。

2. 主要申請類別

我國與主要專利局受理設計專利申請前五大類別

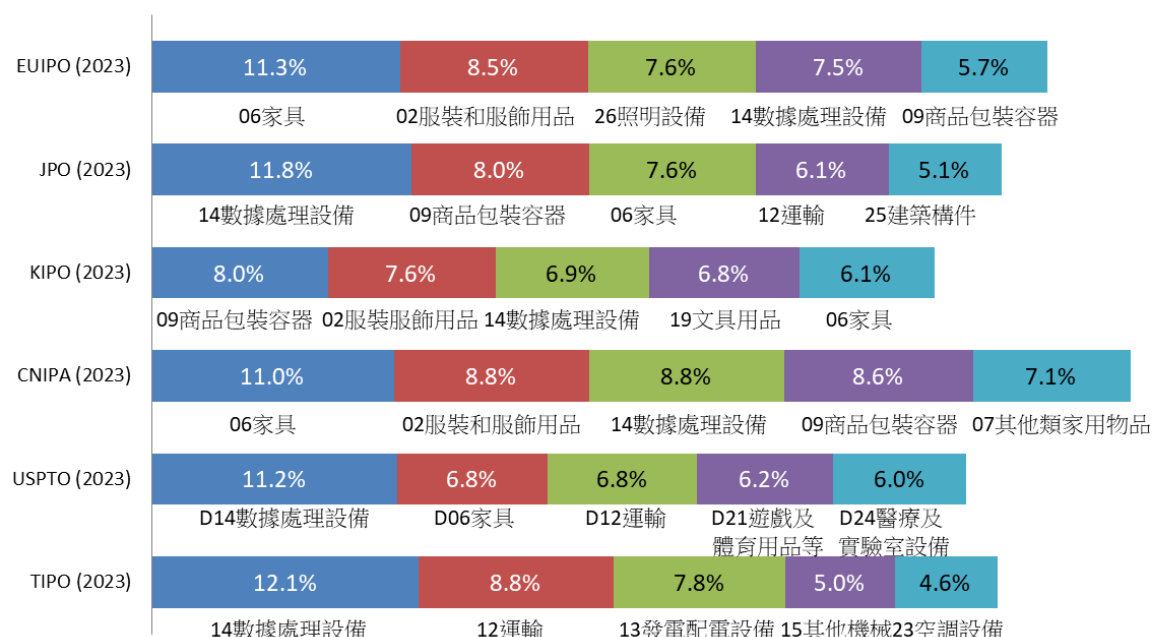


圖 9 2023 年我國與主要專利局受理設計專利申請前五大類別

根據我國與 ID5、主要專利局公布最新統計，2023 年我國與主要專利局受理設計專利申請類別，EUIPO（占比 11.3%）與 CNIPA（11.0%）以「家具」最高，JPO（11.8%）、USPTO（11.2%）與 TIPO（12.1%）以「數據處理設備等」占比最高，KIPO 以「商品包裝容器」為最大宗（8.0%）⁶（如圖 9）。

我國與主要專利局受理設計專利申請前五大類別，均包含「數據處理設備等」，以 TIPO 占比 12.1%最高，KIPO（6.9%）最低。此外，主要專利局均包含「家具」，EUIPO 占比 11.3%最高，KIPO（6.1%）最低（如圖 9）。

⁶ ID5 自 2016 年起公布主要專利局主要類別及其設計專利申請件數統計，其中，除了美國自 2018 年起改為美國設計分類，其他各專利局均為 LOC 分類。為比較分析，爰依 ID5 統計定義，轉換為前各類別之設計專利申請件數占總申請件數比例（占比）；然而，由於 EUIPO 部分案件有一案多設計、一設計多類別的情形，爰以每個類別的設計專利申請數量總和為分母，計算各類別之設計專利申請數量占比。

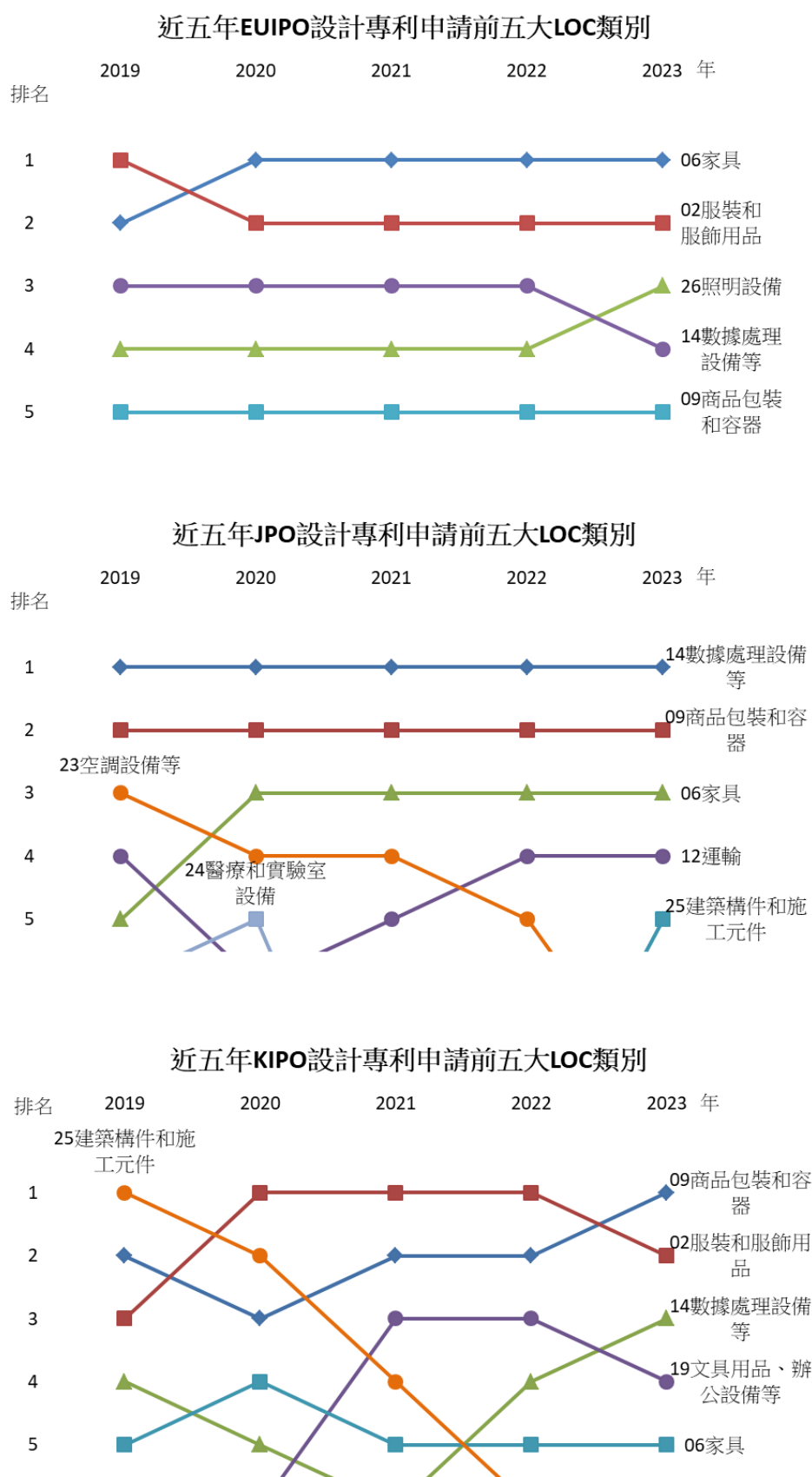


圖 10 近五年我國與主要專利局受理設計專利申請前十大類別排名變化

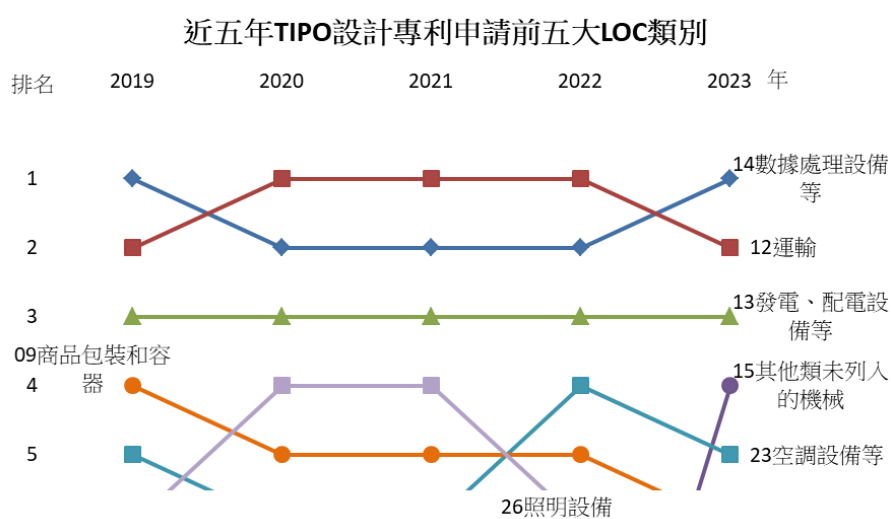
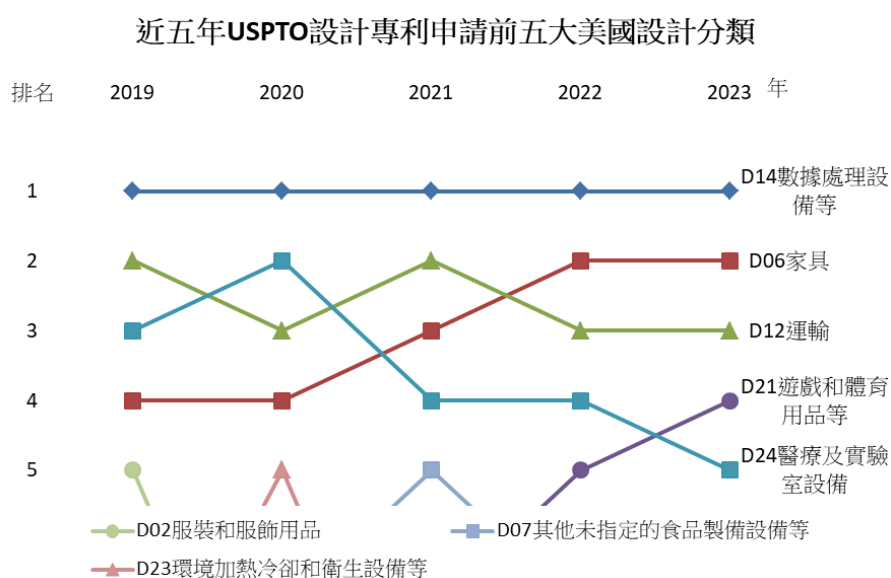
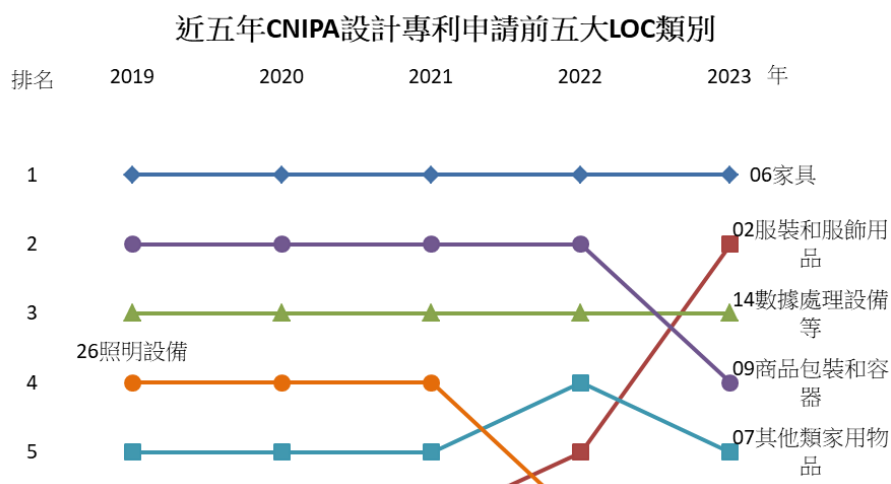


圖 10 近五年我國與主要專利局受理設計專利申請前五大類別排名變化

綜合觀察近五年我國與主要專利局受理設計專利申請前五大類別排名均有變化。就前五大共同類別而言，主要專利局於「數據處理設備等」，除了 EUIPO 於 2023 年排名下降，其他專利局均持平或上升（如圖 10）。

2020 年，JPO、USPTO 於「醫療和實驗室設備」排名上升，隨後於 2021 年下降，推測與 COVID-19 疫情的短期醫療檢測需求有關。然而「家具」於 EUIPO、JPO、USPTO 排名均自 2020 年起上升，其後排名維持穩定，其影響因素及後續發展尚需觀察（如圖 10）。

「建築構件和施工元件」類別，近五年在 KIPO 排名快速下滑，在 JPO 卻於 2023 年攀升至第 5，趨勢呈現對比。KIPO 部分推測係與韓國近年建築業景氣下滑⁷有關，JPO 部分則與日本將於 2025 年舉辦萬國博覽會有關（如圖 10）。

就個別專利局而言，CNIPA 於「服裝和服飾用品」排名快速攀升，但 JPO 於「空調設備」、CNIPA 於「照明設備」排名均明顯下降，TIPO 於「運輸」、「照明設備」排名均於 2020 年上升，隨後陸續下降（如圖 10）。

二、我國及主要專利局核准專利情形

（一）發明專利

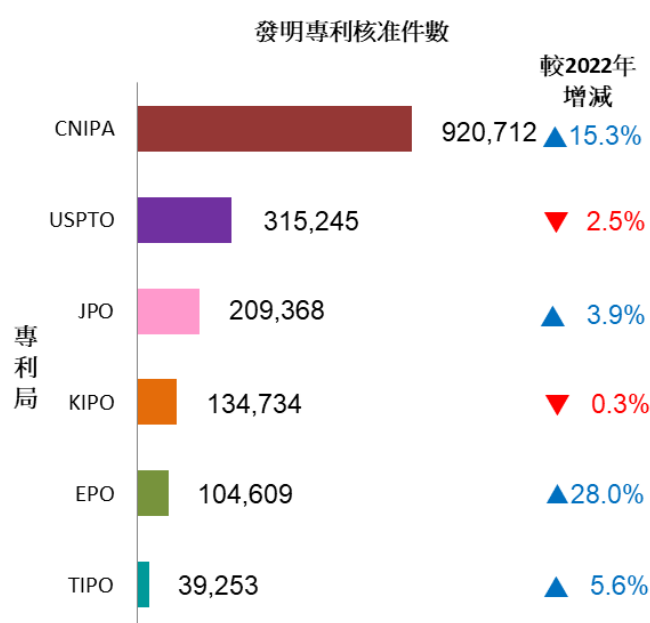


圖 11 2023 年我國與主要專利局發明專利核准情形

⁷ 報告：明年韓國建築投資將減少 2.4% 建築業景氣疲軟乏力。亞洲日報，2023 年 12 月 14 日。
<https://www.yazhouribao.com/view/20231214072647024>。

2023 年主要專利局核准發明專利件數，以 CNIPA 核准 920,712 件最高，超越 USPTO（315,245 件）及其他專利局；TIPO 為 39,253 件。成長率以 EPO 年增 28.0%最高，其次是 CNIPA（+15.3%），JPO、TIPO 成長 3.9%~5.6%；KIPO 件數持平，USPTO 則減少 2.5%（如圖 11）。

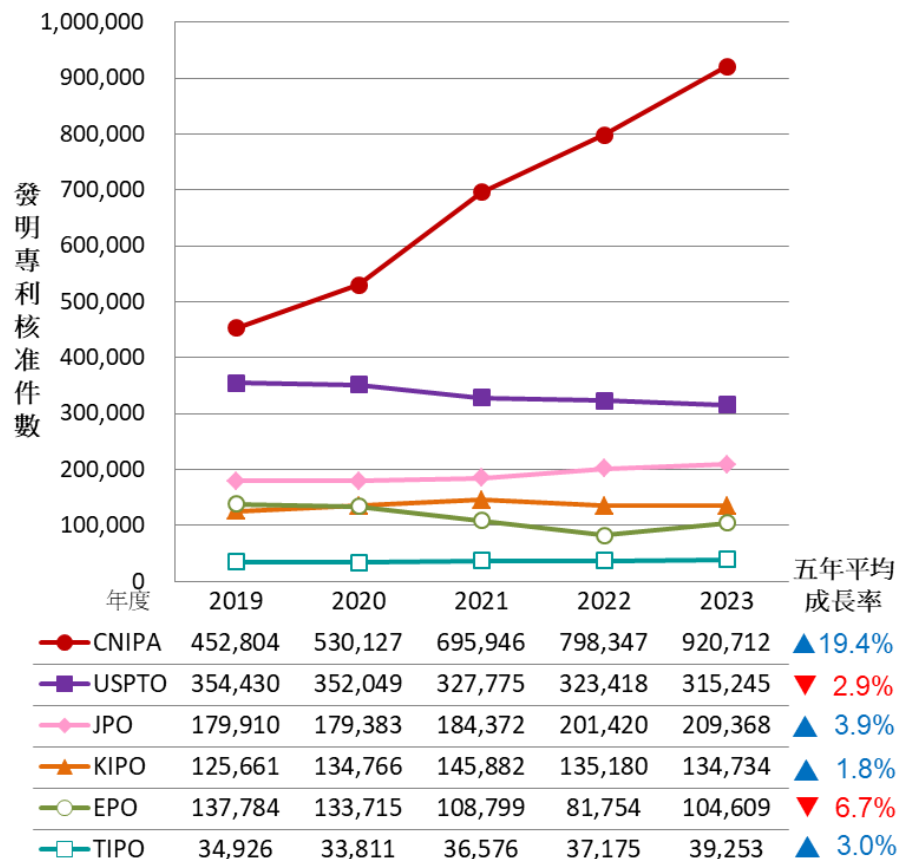


圖 12 近五年我國與主要專利局發明專利核准趨勢

由近五年趨勢來看，CNIPA 核准件數持續上升，平均每年成長 19.4%；JPO、KIPO、TIPO 整體上亦呈增長趨勢，平均每年成長 1.8%~3.9%；USPTO 則持續減少，平均每年減少 2.9%；EPO 於 2021 年至 2022 年減少，但於 2023 年轉為增長（如圖 12）。

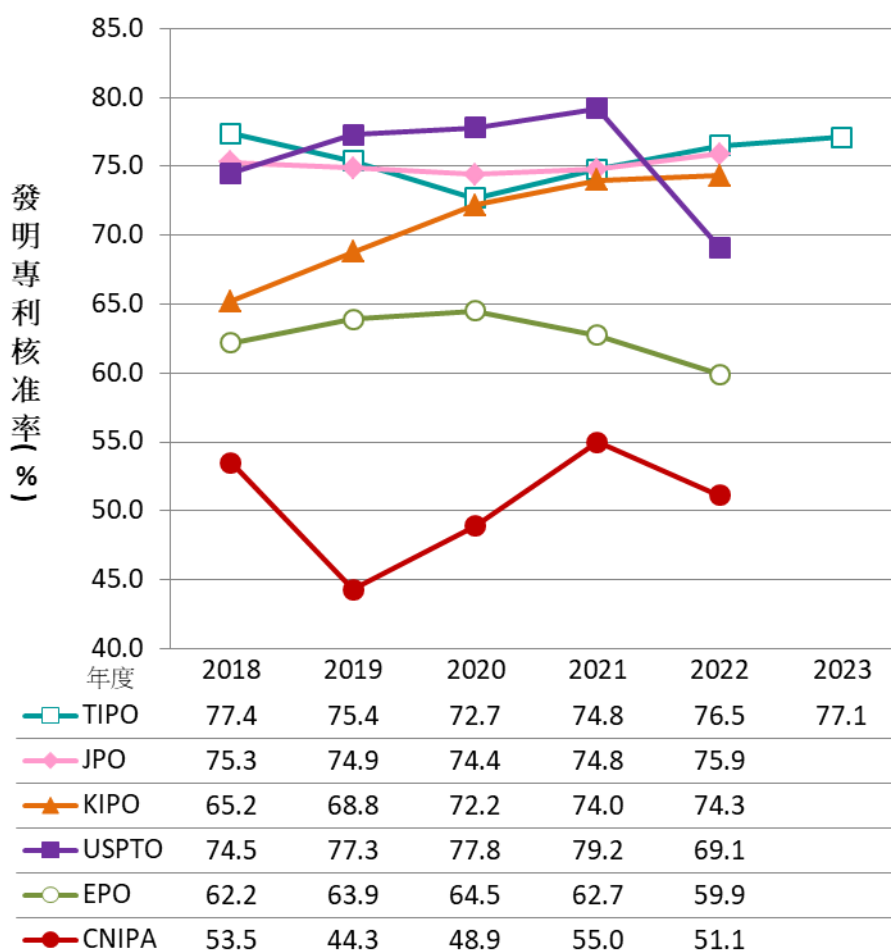


圖 13 2018 年至 2023 年我國與主要專利局發明專利核准率

2022 年，JPO、KIPO 和 TIPO 發明專利核准率大致維持在 74.3%~76.5%，高於 USPTO（69.1%）、EPO（59.9%）和 CNIPA（51.1%）。

2021 年至 2022 年期間，USPTO、EPO 和 CNIPA 發明專利核准率均下降，原因各有不同：

USPTO 於 2019 年採取多項措施改善專利核准品質，然而受到疫情等非預期因素的影響，導致積案增加，為此自 2022 年起實施優化申請案分派給審查人員的方式、延長審查人員工作時間、使用 AI 來簡化審查流程等措施⁸，致力降低積案及審查期間，推測因此影響發明專利核准率。

EPO 依據其 2023 年戰略計畫，快速進行組織轉型：在加速數位化、工作方式更靈活彈性兩方面進行改變，朝向以數位化為主要的工作環境⁹，

⁸ Working together to tackle patent and trademark pendency. USPTO, 2024 年 7 月 11 日。

<https://www.uspto.gov/blog/working-together-tackle-patent-and-trademark-pendency>

2019 年採取多項措施改善專利核准品質，包含分配給每個專利申請的審查時間增加，以及增加審查人員招募目標以容納額外的時間。

⁹ EPO Annual Review 2020 reflects organisation's rapid transformation. EPO, 2021 年 6 月 29 日。

致力維持審查品質。此外，EPO 於 2021 年開始實施修訂後專利審查基準，修訂專利請求項與說明書內容一致的實務做法，避免不一致（lack of consistency）情形¹⁰¹¹，推測這些因素均影響發明專利核准率。

CNIPA 表示，係因優化工作機制，合理調配審查資源，加強管理各審查階段週期流程，2021 年以前致力審查效率、降低審查期間，2022 年持續提升審查品質及效率，發明專利審查結案準確率達 93.4%¹²，推測影響發明專利核准率。

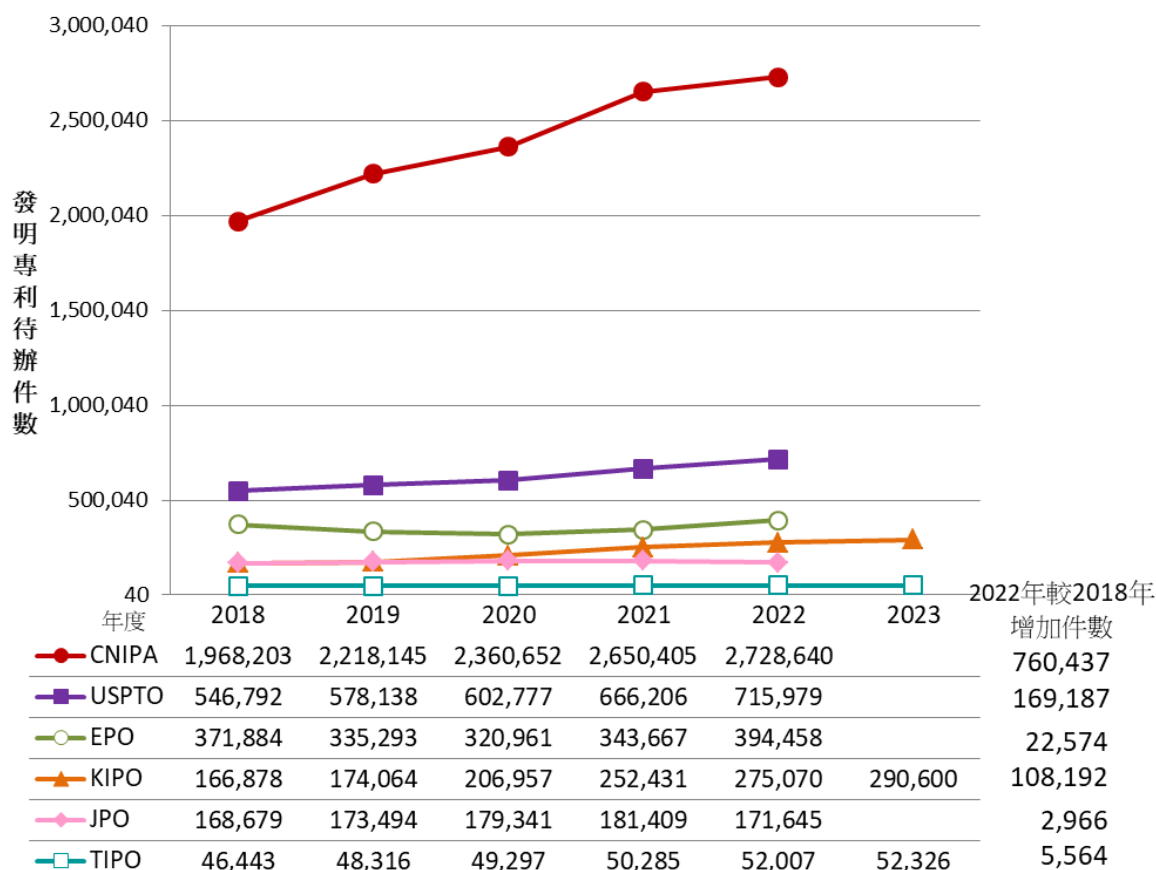


圖 14 2018 年至 2023 年我國與主要專利局發明專利待辦件數

<https://www.epo.org/en/news-events/press-centre/press-release/2021/451864>

EPO 在以下兩方面進行改變：

1. 加速數位化：包括將傳統的紙質流程轉變為電子流程，提高工作效率並適應疫情期間的需求。例如，將專利申請和授權的各種文件和通訊方式數位化，減少對實體文件的依賴，期能在 2030 年前達到碳中和目標。
2. 工作方式更靈活：在組織的各個層面上，都採取更加靈活和適應性的工作方法。例如，EPO 可能需要調整員工的工作時間、地點，甚至是如何協作和溝通，以確保在新的數位環境中保持高效和有效的運作。

¹⁰ EPO 確認專利請求項與說明書一致之審查基準修正方向。局網，

<https://www.tipo.gov.tw/tw/cp-885-913069-ae002-1.html>

¹¹ Quality Report 2022. EPO.

<https://link.epo.org/web/general/annual-review-2022/en-quality-report-2022.pdf>

¹² CNIPA 2022 年年度報告，P.24。2022 年年度報告新增「發明專利審查結案準確率」、「專利審查品質用戶滿意度指數」等統計。

2022 年，我國與主要專利局發明專利待辦件數，以 CNIPA 約 272.9 萬最高，其次為 USPTO 約 71.6 萬、EPO 約 39.4 萬、KIPO 約 27.5 萬、JPO 約 17.2 萬；我國約 5.2 萬（如圖 14）。

2018 年至 2022 年期間，CNIPA、USPTO、KIPO 發明專利待辦件數均快速上升，以 CNIPA 增加約 76.0 萬件最多，其次為 USPTO 增加約 16.9 萬件，KIPO 增加約 10.8 萬件（如圖 14）。

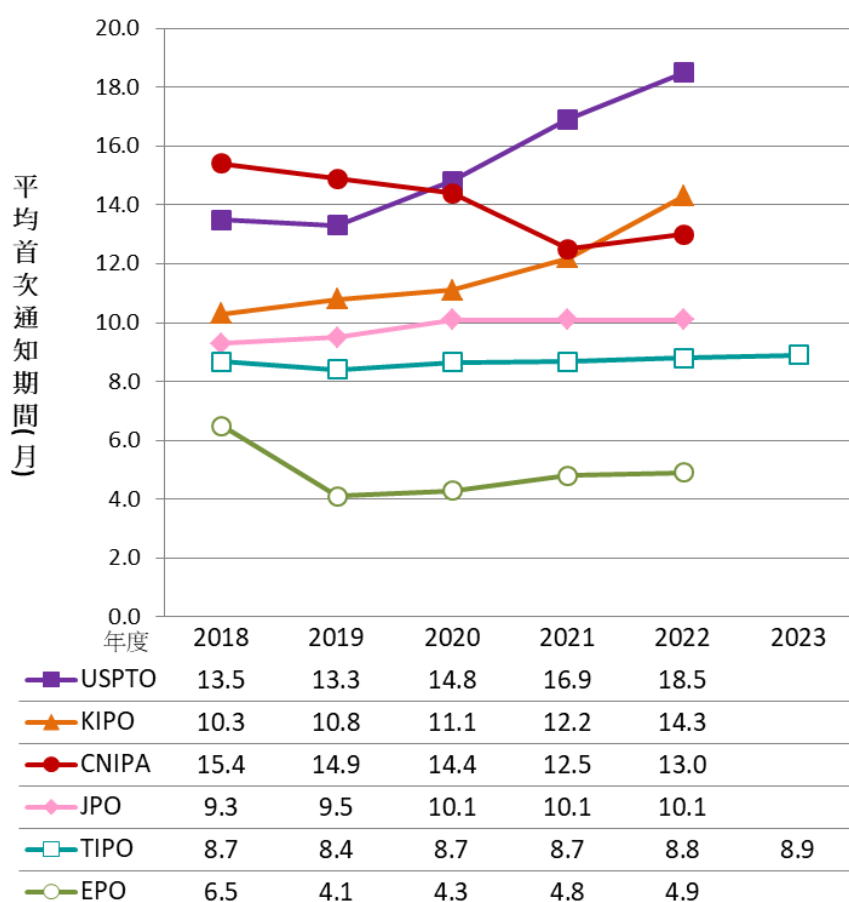


圖 15 2018 年至 2023 年我國與主要專利局發明專利平均首次通知期間

2022 年，我國與主要專利局發明專利平均首次通知期間¹³，以 USPTO 為 18.5 個月最高，其次為 KIPO（14.3 個月）、CNIPA（13.0 個月）、JPO（10.1 個月）、TIPO（8.8 個月），EPO（4.9 個月）最低（如圖 15）。

2018 年至 2022 年期間，KIPO、USPTO 發明專利平均首次通知期間均上升，CNIPA、EPO 則先降後升，相較之下 JPO 和 TIPO 較為平穩（如圖 15）。

¹³ 主要專利局發明專利平均首次通知期間及平均審結期間定義，請參見目錄。

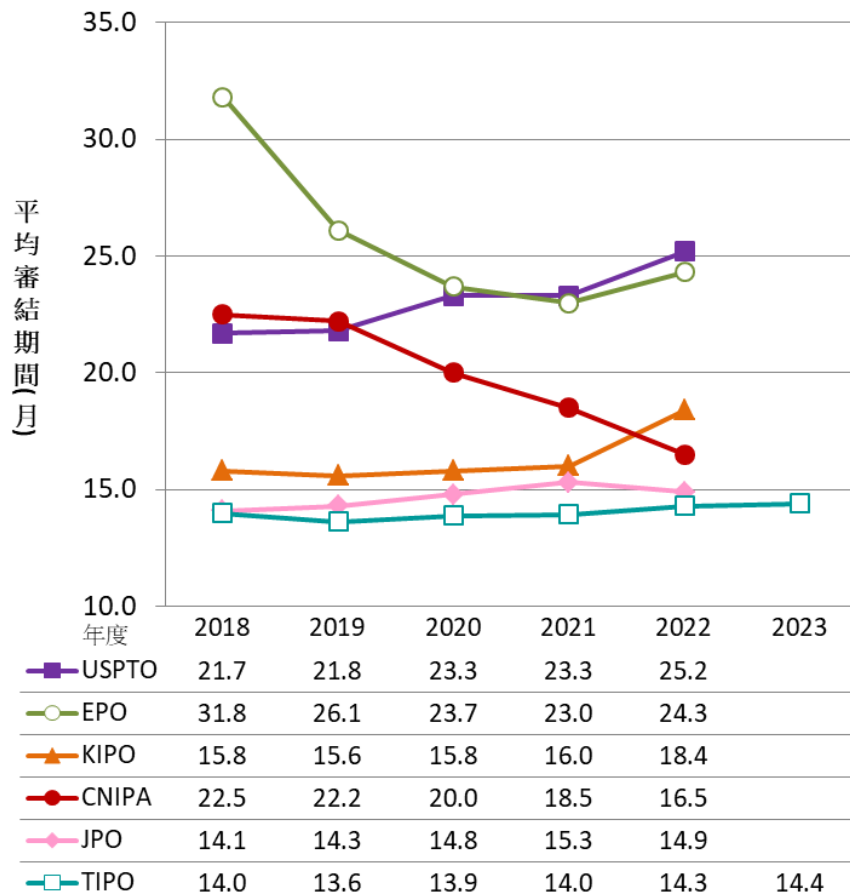


圖 16 2018 年至 2023 年我國與主要專利局發明專利平均審結期間

2022 年，我國與主要專利局發明專利平均審結期間¹⁴，以 USPTO 為 25.2 個月最高，其次為 EPO（24.3 個月）KIPO（18.4 個月）、CNIPA（16.5 個月）、JPO（14.9 個月），以 TIPO（14.3 個月）最低（如圖 16）。

2018 年至 2022 年期間，KIPO、USPTO 發明專利平均審結期間均上升，EPO 則先降後升，CNIPA 則自 2020 年持續下降，相較之下 JPO 和 TIPO 較為平穩（如圖 16）。

¹⁴ 同註 14。

（二）新型專利

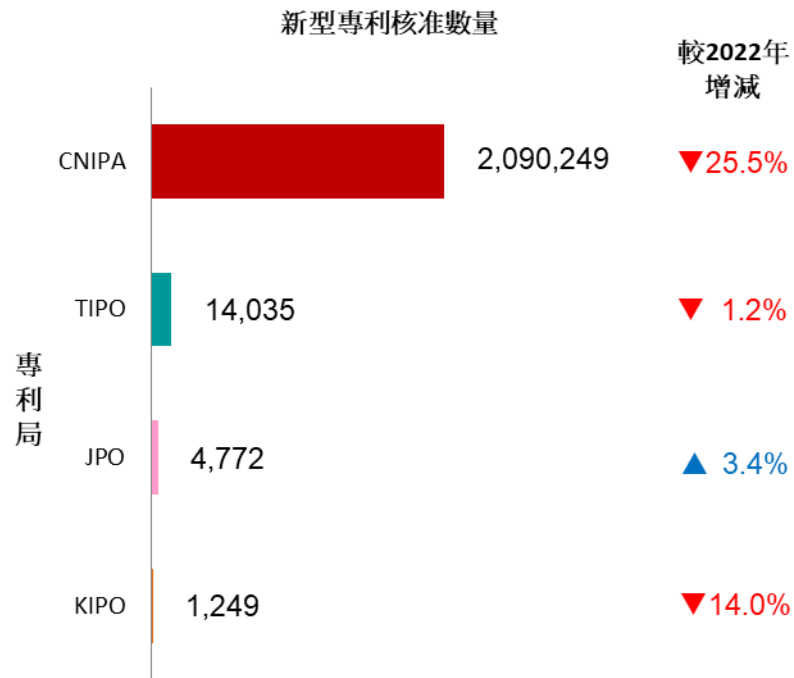


圖 17 2023 年我國與主要專利局新型專利核准情形

2023 年主要專利局核准新型專利件數¹⁵，以 CNIPA 核准 2,090,249 件最高，其次為 TIPO（14,035 件），其他專利局均在 5 千件以下。成長率部分，僅 JPO 較 2022 年增加 3.4%，其他專利局均減少，並以 CNIPA 減幅 25.5%最大（如圖 17）。

¹⁵ 我國、日本及中國大陸採行形式審查，南韓採行實質審查。此外，多數專利局未提供新型專利核准率、待辦件數、審理期間等資料，故未呈現相關數據。

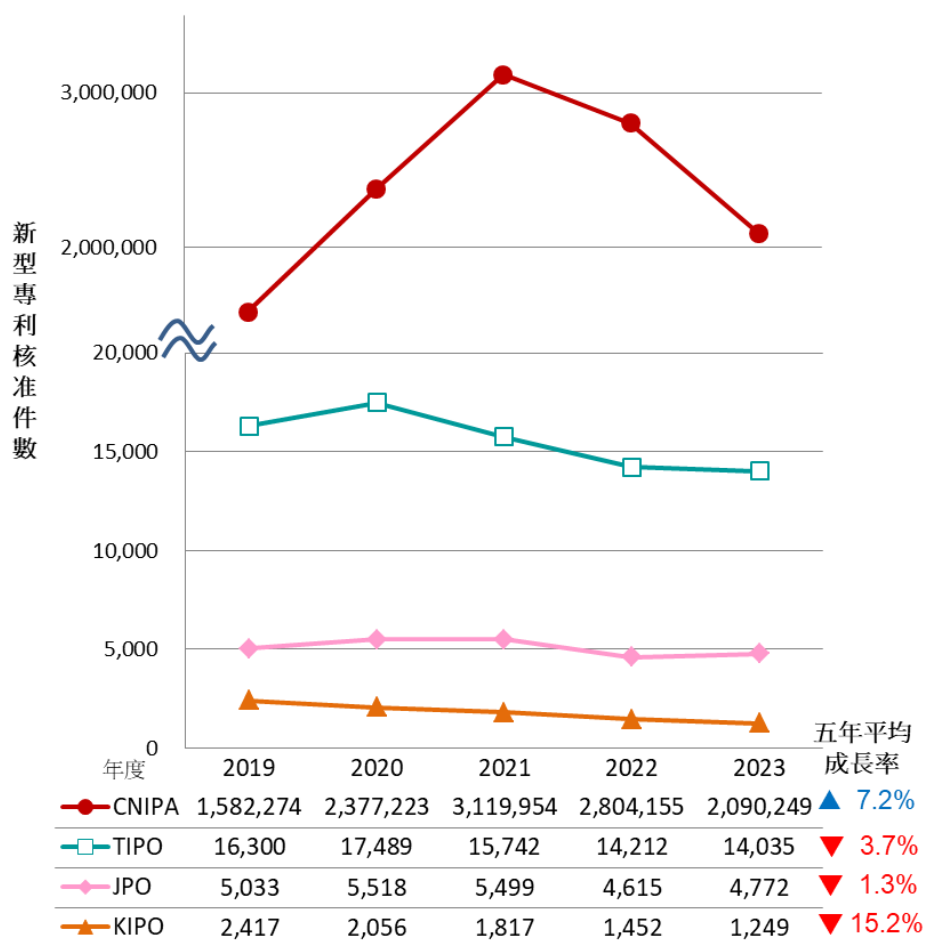
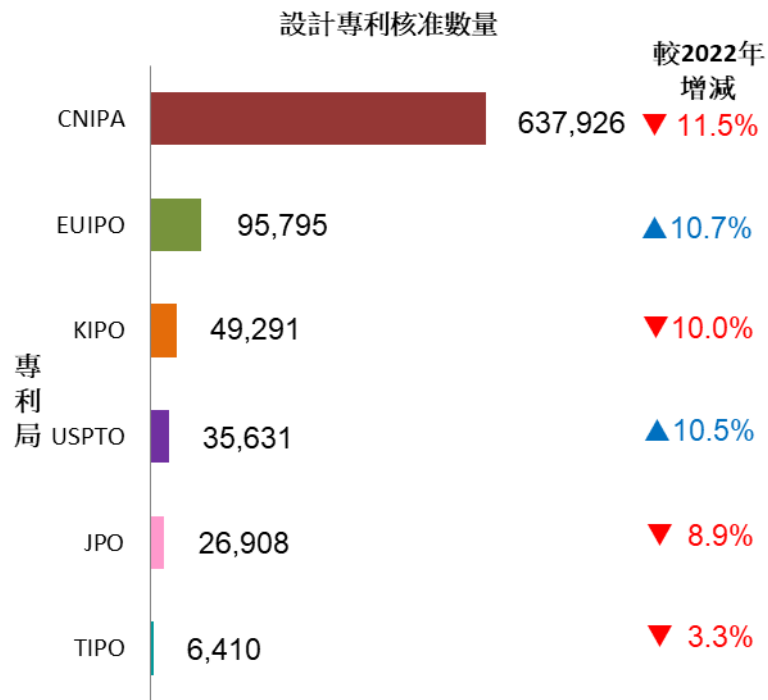


圖 18 近五年我國與主要專利局新型專利核准趨勢

由近五年趨勢來看，CNIPA、TIPO、JPO 新型專利核准件數於 2021～2022 年由增轉減，KIPO 則持續下滑（如圖 18）。

（三）設計專利



註：我國與主要專利局核准設計專利單位，除EUIPO以設計數計，其他專利局均以件數計。

圖 19 2023 年我國與主要專利局設計專利核准情形

2023 年，我國與主要專利局核准設計專利數量，以 CNIPA 核准 637,926 件最高；EUIPO 核准 95,795 個設計；TIPO 核准 6,410 件。成長率方面，僅有 EUIPO 及 USPTO 增長 10.5%~10.7%，其他專利局則減少 3.3%~11.5%（如圖 19）。

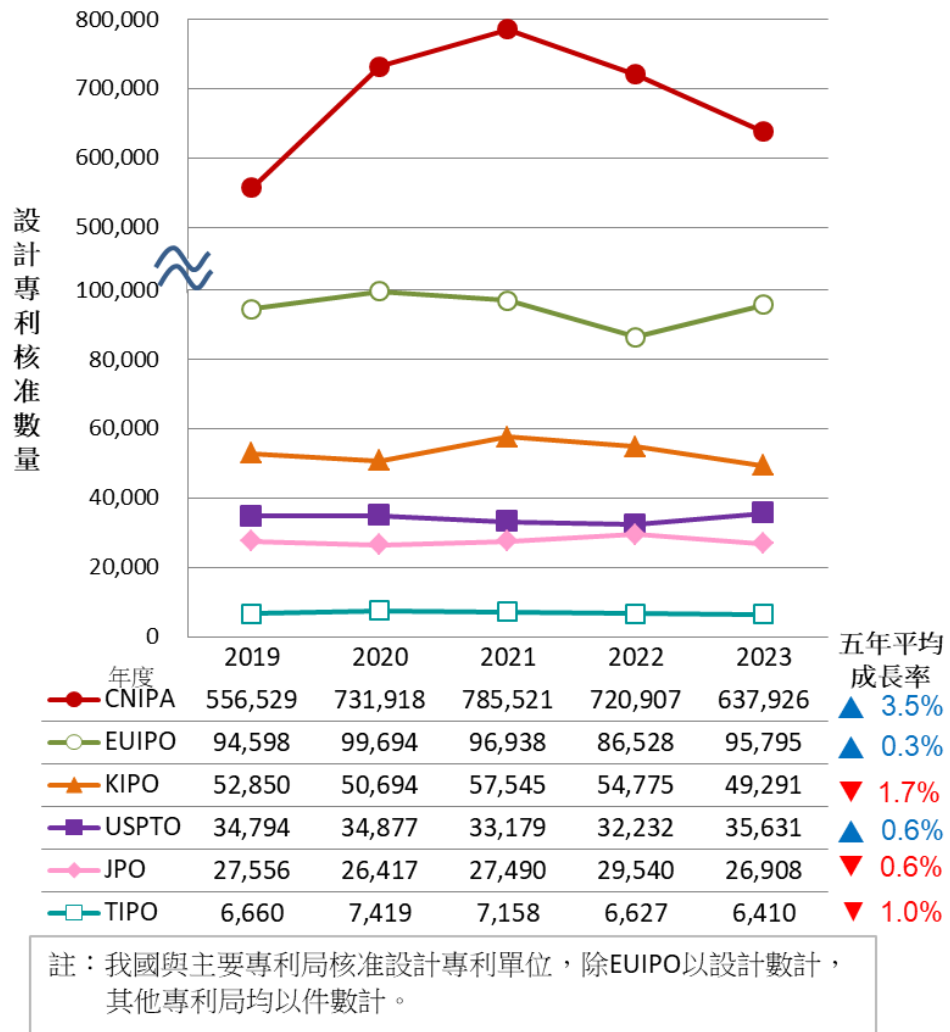
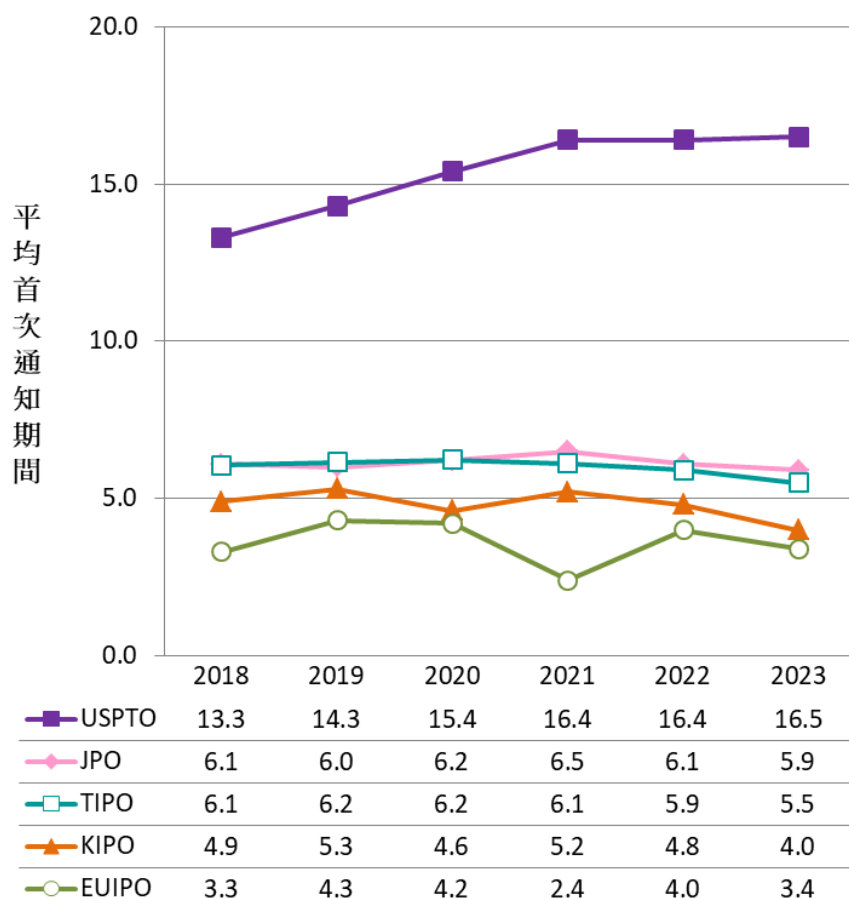


圖 20 近五年我國與主要專利局設計專利核准趨勢

觀察近五年趨勢，CNIPA、TIPO 設計專利核准件數於 2021 年至 2022 年期間由增轉減，EUIPO、KIPO 呈現波動狀態，USPTO、JPO 相對持平。就五年平均成長率而言，僅 CNIPA 平均每年成長 3.5%，KIPO 平均每年減少 1.7%，其他專利局平均每年成長率約-1.0%~0.6%（如圖 20）。



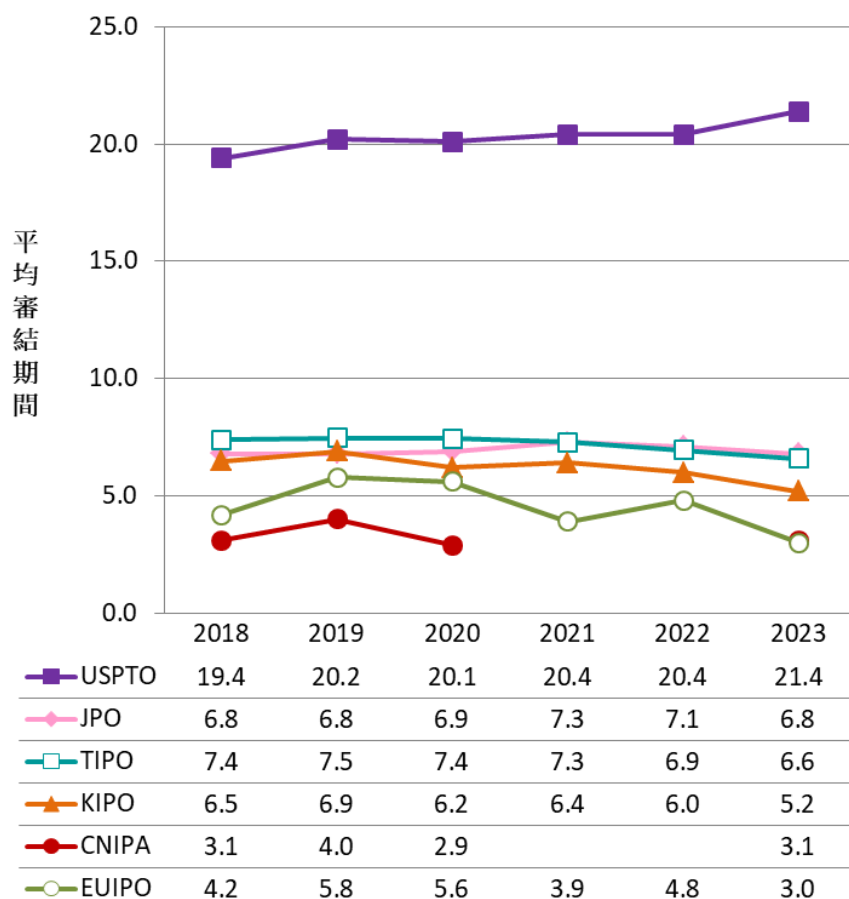
註：我國與主要專利局平均首次通知期間單位，EUIPO部分為工作日，其他專利局為月。

圖 21 2018 年至 2023 年我國與主要專利局設計專利平均首次通知期間

2023 年，我國與主要專利局設計專利平均首次通知期間¹⁶，以 USPTO 為 16.5 個月最高，其次為 JPO（5.9 個月）、TIPO（5.5 個月）、KIPO（4.0 個月），EUIPO（3.4 個工作日）最低（如圖 21）。

2018 年至 2021 年期間，USPTO 的設計專利平均首次通知期間快速上升，KIPO 呈現波動狀態，JPO 及 TIPO 則為平穩。2021 年至 2023 年期間，USPTO 轉趨平穩，JPO、TIPO、KIPO 則下降。EUIPO 除了 2021 年降至 2.4 個工作日以外，均維持在 3.3~4.3 個工作日（如圖 21）。

¹⁶ ID5 公布主要專利局設計專利平均首次通知期間，無 CNIPA 部分數據。



註：我國與主要專利局平均審結期間單位，EUIPO部分為工作日，其他專利局為月。

圖 22 2018 年至 2023 年我國與主要專利局設計專利平均審結期間

2023 年，我國與主要專利局設計專利平均審結期間，以 USPTO 為 21.4 個月最高，其次為 JPO（6.8 個月）、TIPO（6.6 個月）、KIPO（5.2 個月）、CNIPA（3.1 個月），EUIPO（3.0 個工作日）最低（如圖 22）。

2018 年至 2023 年期間，USPTO 的設計專利平均審結期間持續和緩上升，TIPO 則持續和緩下降，KIPO、EUIPO 整體亦呈下降趨勢，JPO 相對較為平穩（如圖 22）。

三、主要專利局受理 PCT 國際申請案情形

（一）國際階段

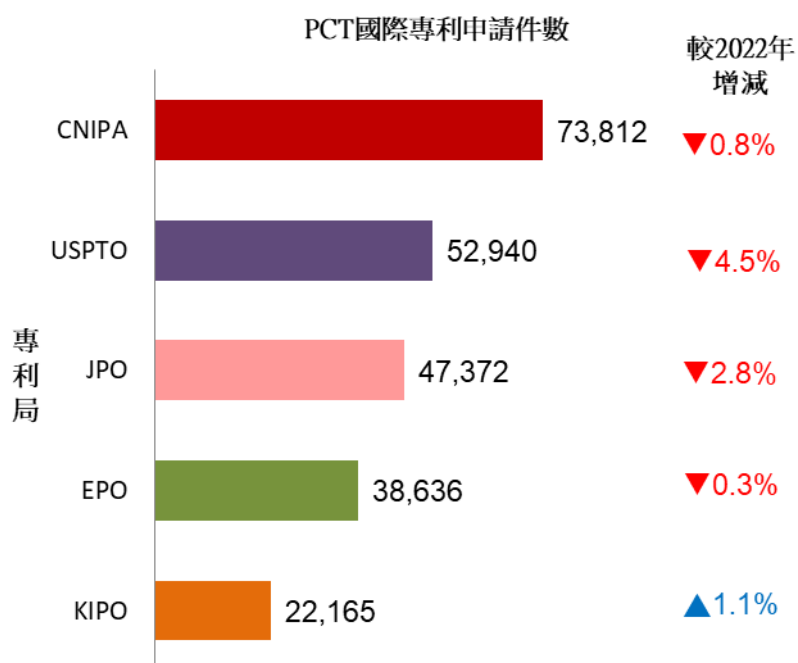


圖 23 2023 年主要專利局受理 PCT 國際專利申請情形（國際階段）

2023 年主要專利局受理 PCT 國際申請案¹⁷，以 CNIPA（73,812 件）受理件數最多，其次為 USPTO（52,940 件）、JPO（47,372 件）、EPO（38,636 件）及 KIPO（22,165 件）。成長率方面，僅 KIPO 增長 1.1%，CNIPA、EPO 件數持平，USPTO、JPO 則減少 2.8%~4.5%（如圖 23）。

¹⁷ WIPO，<Patent Cooperation Treaty Yearly Review 2024>，A4. PCT applications for the top 20 receiving offices, 2023。 <https://www.wipo.int/pct/en/activity/>

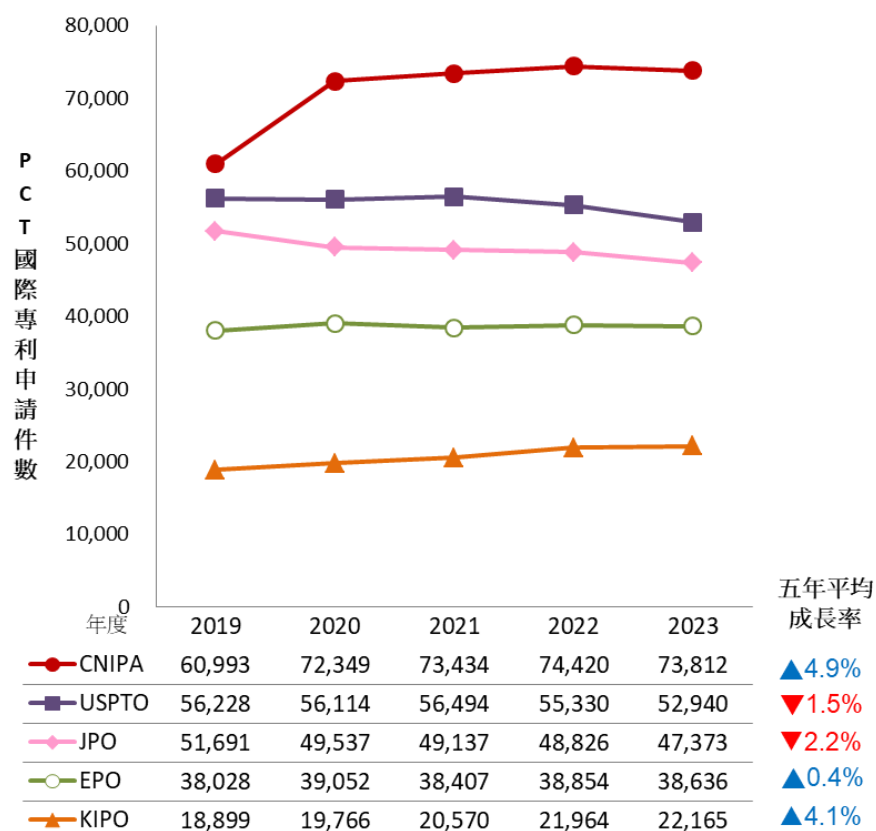


圖 24 近五年主要專利局受理 PCT 國際專利申請趨勢（國際階段）

從近五年趨勢來看，CNIPA 受理 PCT 國際申請案件數於 2020 年快速成長，其後轉趨平穩；KIPO 亦於 2019 年至 2022 年期間穩定成長，其後轉趨平穩。另一方面，USPTO、JPO 整體呈現減勢，EPO 則相對持平（如圖 24）。

（二）國家（或地區）階段

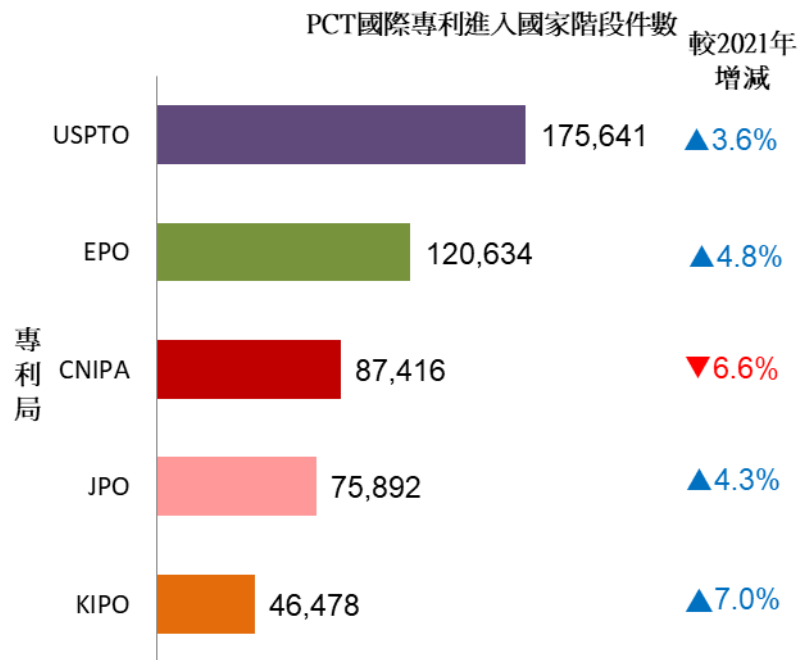


圖 25 2022 年主要專利局受理 PCT 國際申請案進入國家階段情形

2022 年主要專利局受理進入 PCT 國家階段專利件數¹⁸，以 USPTO（175,641 件）最高，其次為 EPO（120,634 件）、CNIPA（87,416 件）、JPO（75,892 件）、KIPO（46,478 件）。就成長率而言，以 KIPO 年增 7.0% 最高，USPTO、EPO、JPO 亦增長 3.6%~4.8%，僅 CNIPA 減少 6.6%（如圖 25）。

¹⁸ WIPO, <Patent Cooperation Treaty Yearly Review 2024>, B10. PCT national phase entries for the top 20 offices, 2022。 <https://www.wipo.int/pct/en/activity/>

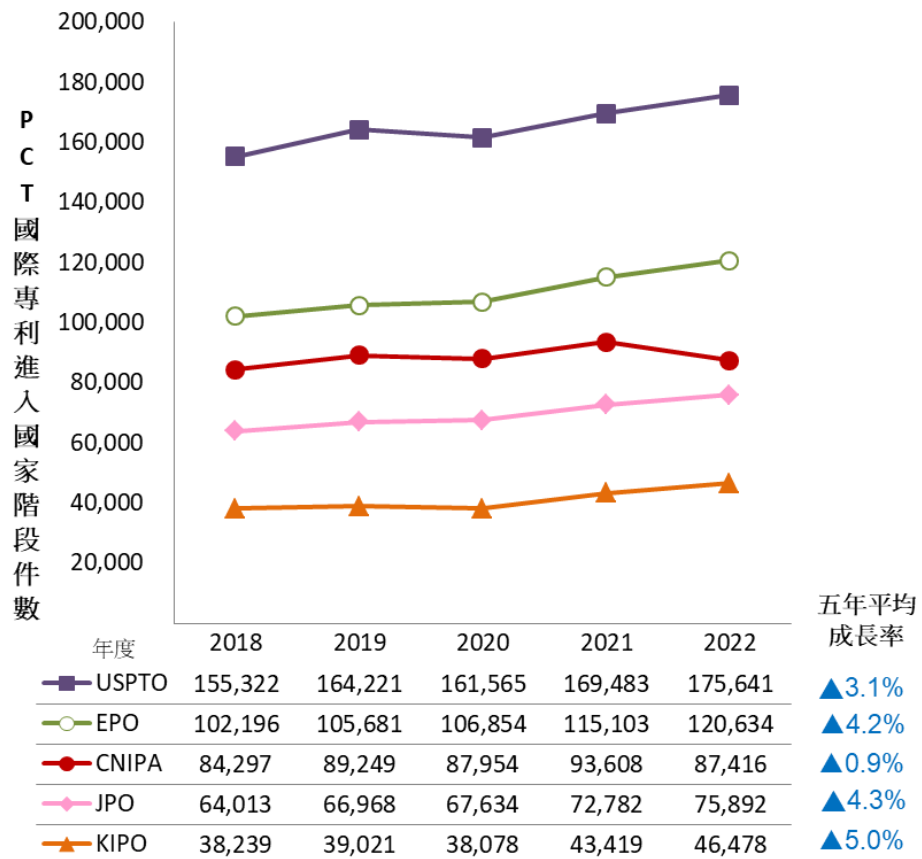


圖 26 近五年主要專利局受理 PCT 國際申請案進入國家階段情形

觀察近五年趨勢，USPTO 穩居首位，遠高於其他專利局。就成長率而言，USPTO 每年平均成長 3.1%，EPO、JPO、KIPO 每年平均成長率更高達 4.2%～5.0%，CNIPA 則相對持平（+0.9%）（如圖 26）。

四、國人在主要專利局申請及獲准專利情形

(一) 申請

1. 發明專利

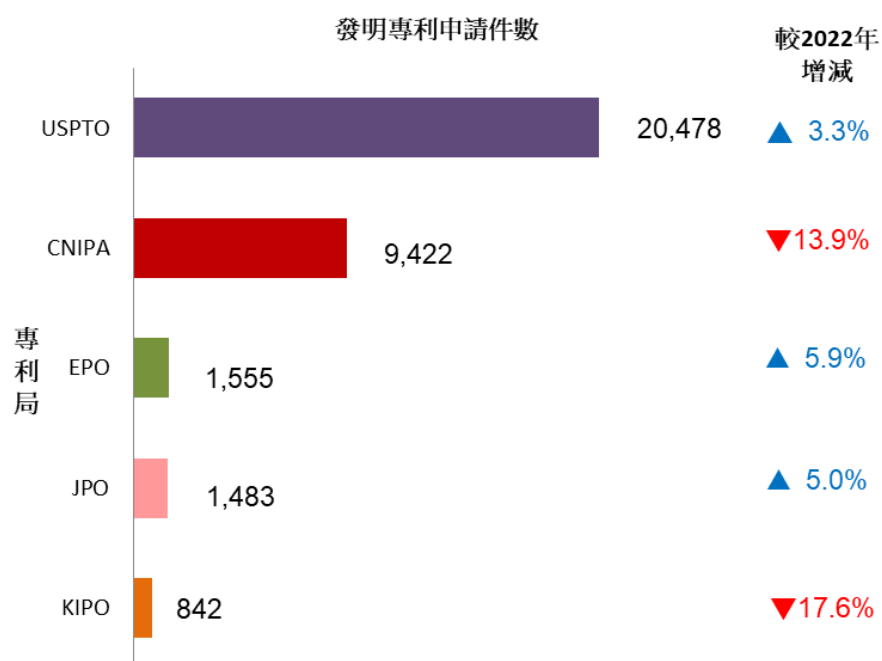


圖 27 2023 年國人在主要專利局發明專利申請情形

2023 年，國人向 USPTO 申請發明專利 20,478 件最多，其次是 CNIPA(9,422 件)、EPO(1,555 件)、JPO(1,483 件)、KIPO(842 件)。成長率方面，國人向 USPTO 申請件數較 2022 年增長 3.3%，向 EPO、JPO 增加 5.0%~5.9%，但向 CNIPA、KIPO 減少 13.9%~17.6%（如圖 27）。

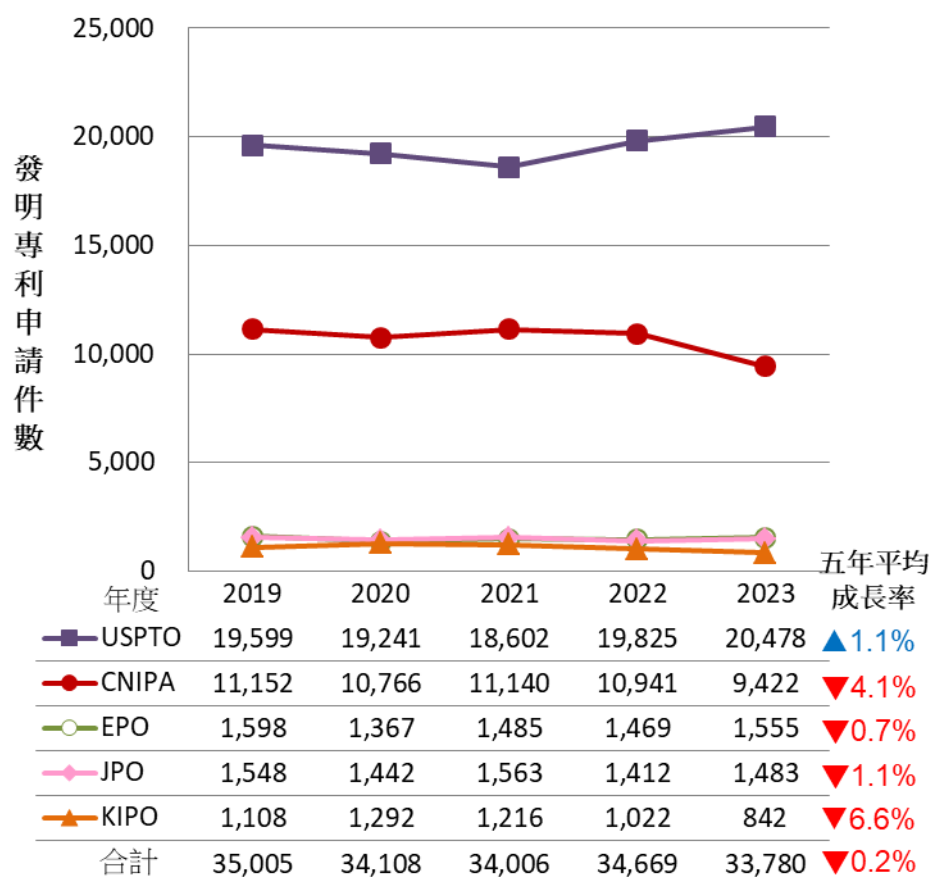


圖 28 近五年國人在主要專利局發明專利申請趨勢

由近五年趨勢來看，國人向主要專利局申請發明專利，以 USPTO 為最大宗，CNIPA 次之。其中，在 USPTO 近五年申請件數，平均每年成長 1.1%；在 CNIPA 則平均每年減少 4.1%。在其他專利局亦減少（-0.7%～-6.6%）。近五年國人向主要專利局申請發明專利合計件數，從 35,005 件降為 33,780 件（如圖 28）。

2. 新型專利

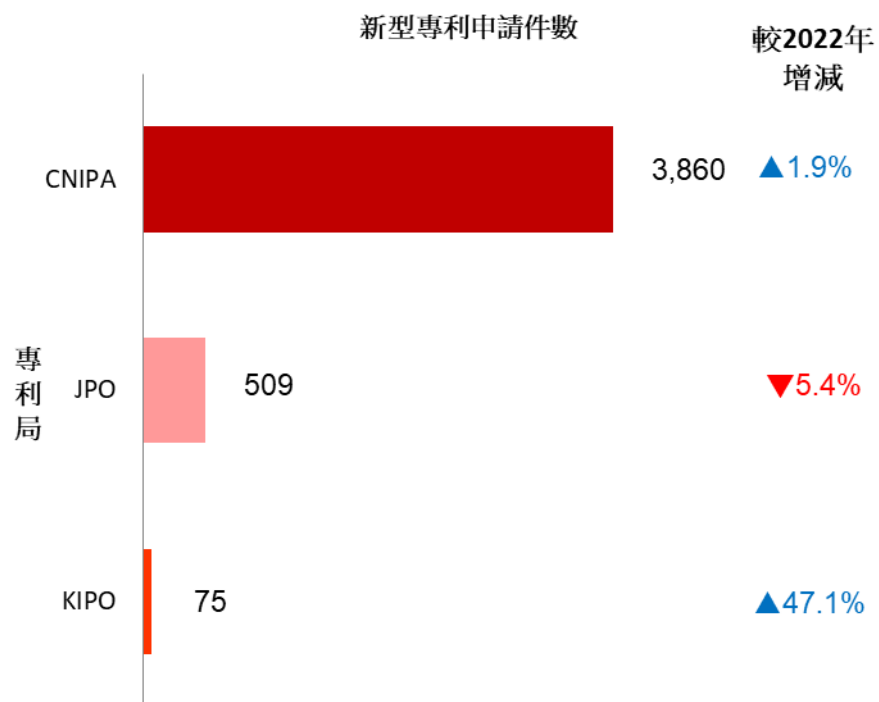


圖 29 2023 年國人在主要專利局新型專利申請情形

2023 年，國人向主要專利局申請新型專利，以向 CNIPA 申請 3,860 件最多，向 JPO 申請 509 件次之。成長率方面，國人在 CNIPA 較 2022 年增加 1.9%，向 JPO 則減少 5.4%（如圖 29）。

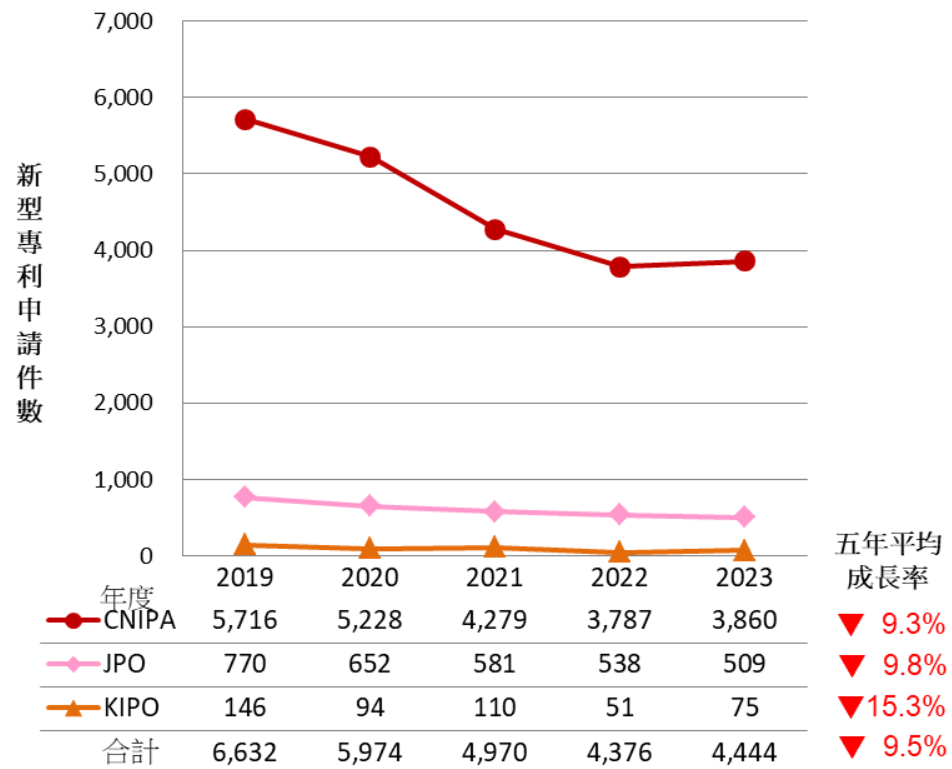


圖 30 近五年國人在主要專利局新型專利申請趨勢

近五年國人向主要專利局申請新型專利件數，均以 CNIPA 為最大宗。近五年國人於主要專利局均持續減少，平均每年減少 9.3%~15.3%，近五年合計件數從 6,632 件降為 4,444 件（如圖 30）。

3. 設計專利

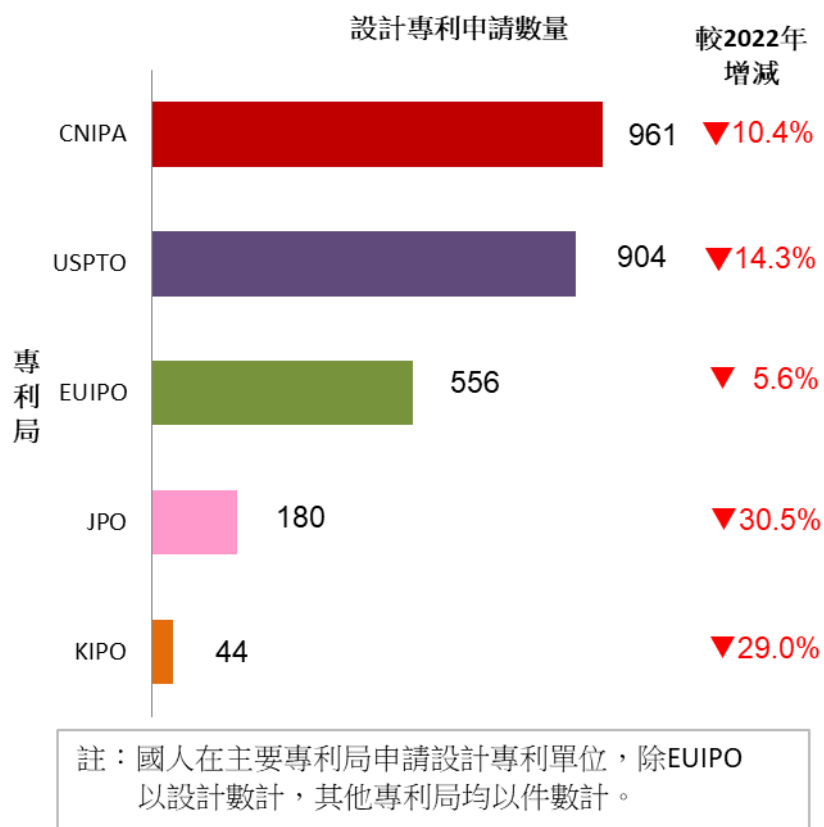


圖 31 2023 年國人在主要專利局申請設計專利情形

2023 年，國人向主要專利局申請設計專利數量，以 CNIPA（961 件）、USPTO（904 件）為最大宗，在 EUIPO 申請 556 個設計，其餘均在 180 件以下。以成長率來看，國人在主要專利局均年減 5.6%~30.5%（如圖 31）。

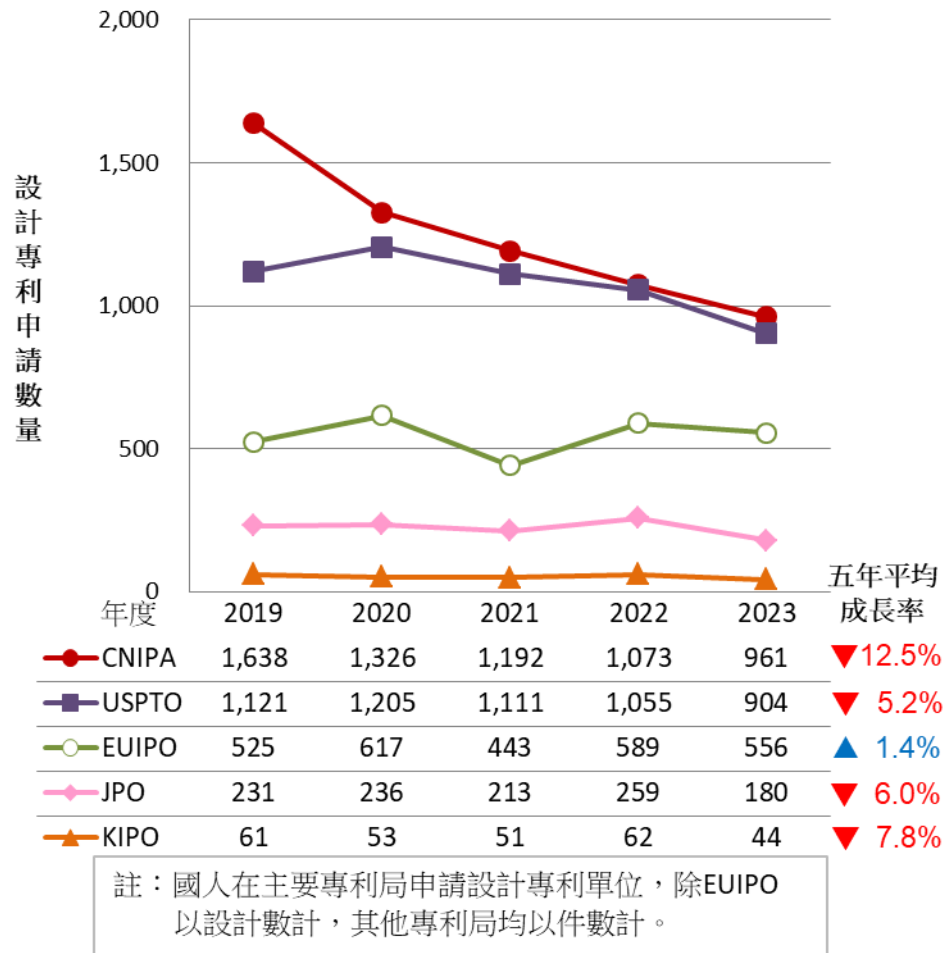


圖 32 近五年國人在主要專利局設計專利申請趨勢

2019 年，國人向主要專利局申請設計專利數量，以 CNIPA 為最大宗，其次為 USPTO。由於近五年國人向 CNIPA 申請持續下滑，國人在 CNIPA 及 USPTO 申請件數逐年接近，在 EUIPO、JPO、KIPO 分別維持約 550 個設計、220 件、55 件左右（如圖 32）。

（二）核准

1. 發明專利

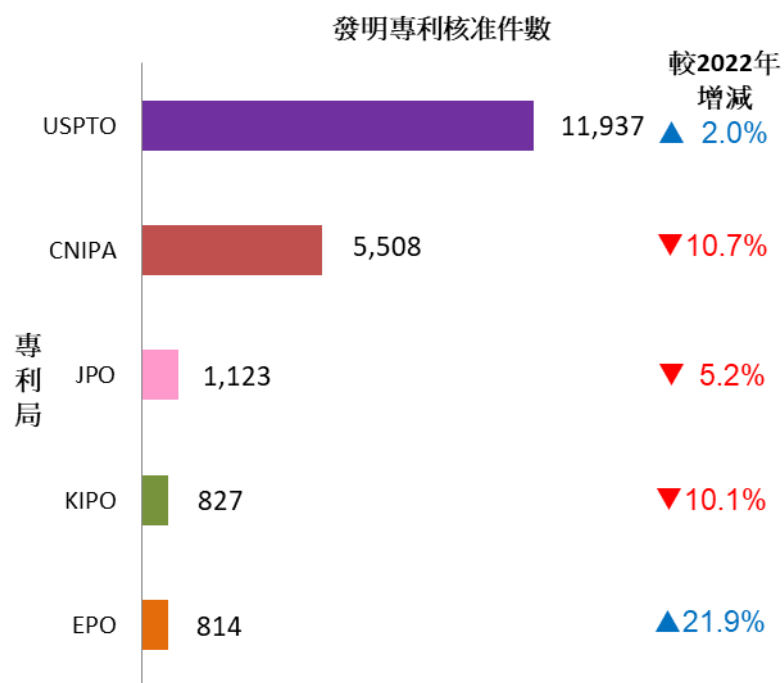


圖 33 2023 年國人在主要專利局發明專利獲准情形

2023 年，國人在主要專利局發明專利獲准件數，以在 USPTO 獲准 11,937 件為最高，其次是 CNIPA（5,508 件）、JPO（1,123 件）、KIPO（827 件）、EPO（814 件）。成長率方面，國人在 USPTO、EPO 分別成長 2.0%、21.9%，但在 CNIPA、JPO、KIPO 下降 5.2%~10.7%（如圖 33）。

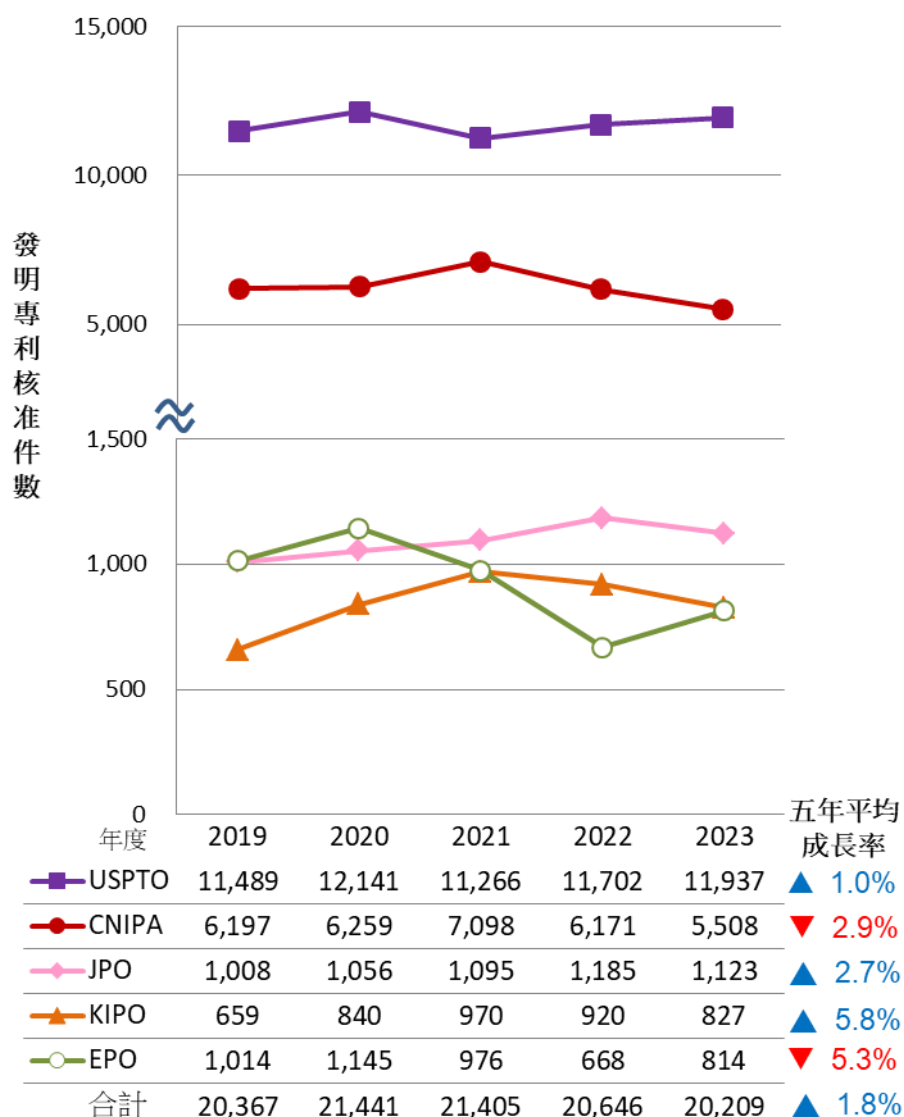


圖 34 近五年國人在主要專利局發明專利獲准趨勢

觀察近五年的趨勢，國人在主要專利局發明專利獲准件數，以 USPTO 為最大宗，CNIPA 次之。其中，國人在 USPTO 每年獲准件數平均約 11,700 件，平均每年成長 1.0%，在 JPO、KIPO 發明專利申請，平均每年亦增加 2.7%~5.8%，但在 CNIPA 獲准件數自 2022 年起下降，平均每年減少 2.9%，在 EPO 先減後增，平均每年減少 5.3%。綜整而言，國人近五年在主要專利局發明專利獲准合計件數，平均每年成長 1.8%（如圖 34）。

2. 新型專利

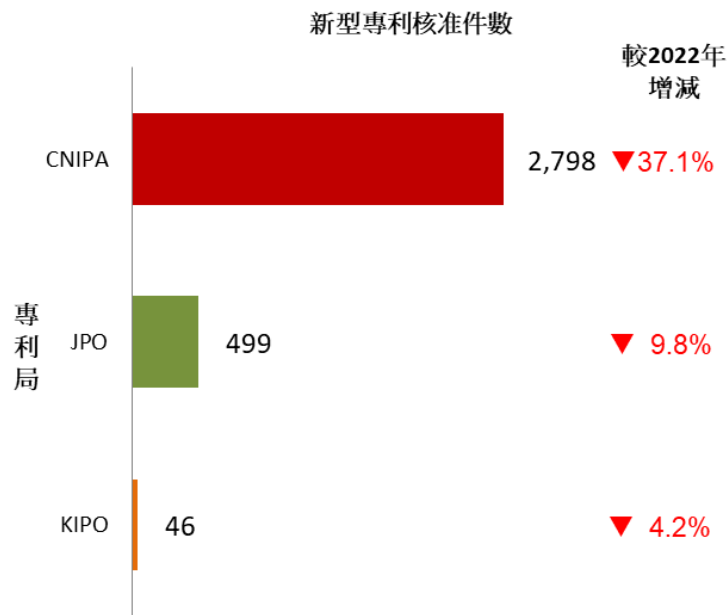


圖 35 2023 年國人在主要專利局新型專利獲准情形

2023 年，國人在主要專利局新型專利獲准件數，以在 CNIPA 核准 2,798 件最高，其次是 JPO 的 499 件，KIPO 的 46 件。成長率方面，國人在 CNIPA 減少 37.1%，在 JPO、KIPO 亦減少 4.2%~9.8%（如圖 35）。

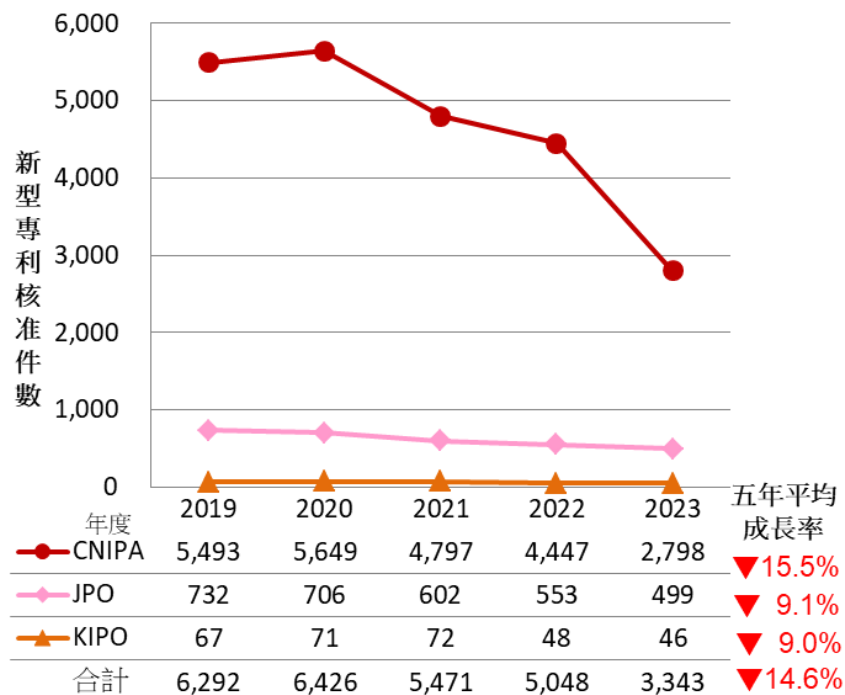


圖 36 近五年國人在主要專利局新型專利獲准趨勢

由近五年的趨勢來看，國人在主要專利局新型專利獲准件數，以 CNIPA 為最大宗。在 CNIPA、JPO、KIPO 均為下降趨勢，平均每年減少 9.0%～15.5%。綜整而言，國人在主要專利局新型專利獲准件數，平均每年減少 14.6%（如圖 36）。

3. 設計專利

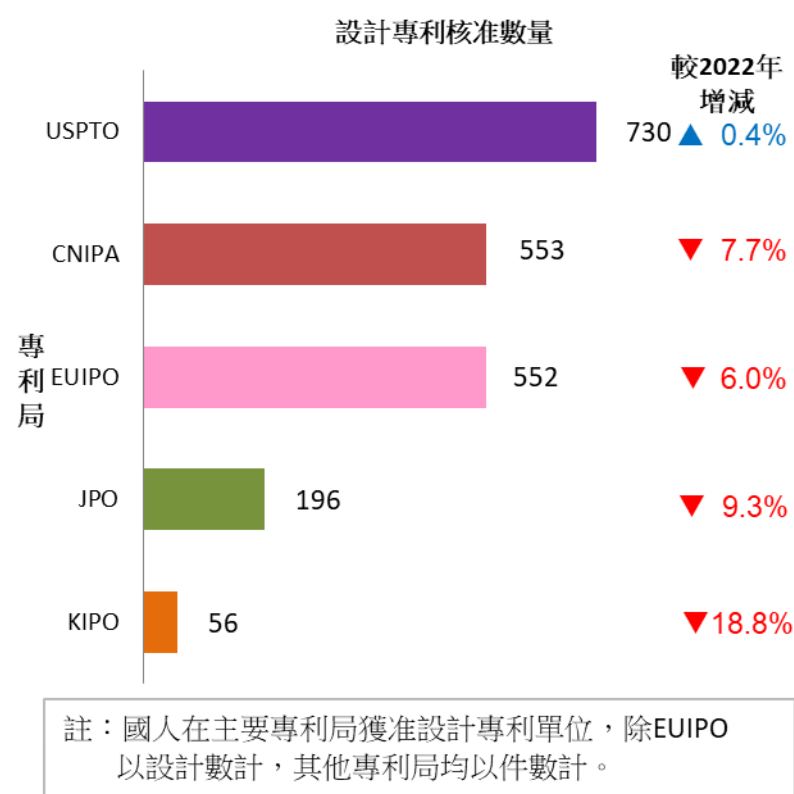


圖 37 2023 年國人在主要專利局設計專利獲准情形

2023 年，國人在主要專利局設計專利獲准數量，以在 USPTO 獲准 730 件最多，其次是 CNIPA（553 件），在 EUIPO 獲准 552 個設計。以成長率來看，在 USPTO 獲准件數持平，在其他專利局則減少 6.0%～18.8%（如圖 37）。

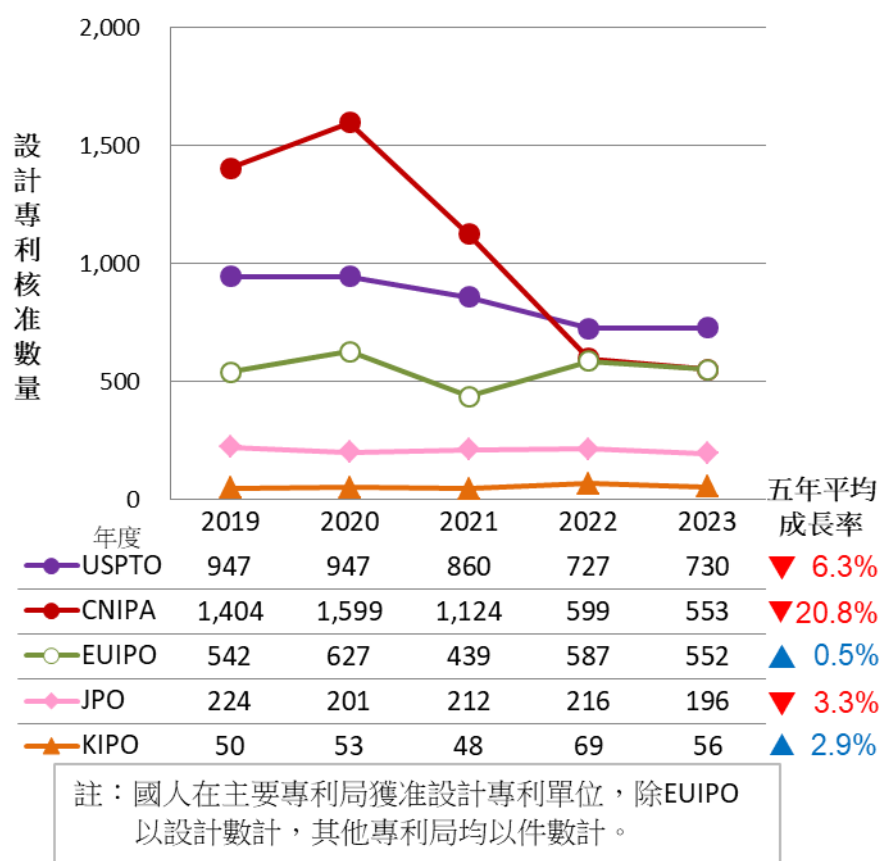


圖 38 近五年國人在主要專利局設計專利獲准趨勢

以近五年而言，國人在 CNIPA 設計專利獲准數量自 2021 年起大幅減少，2020 年至 2022 年期間，國人在 USPTO 設計專利獲准數量亦減少，2023 年轉趨平穩；於 EUIPO、JPO、KIPO 整體上消長互見，平均每年分別成長率-3.3%~2.9%（如圖 38）。

參、商標

一、我國及主要商標局受理商標申請情形

1. 申請數量統計

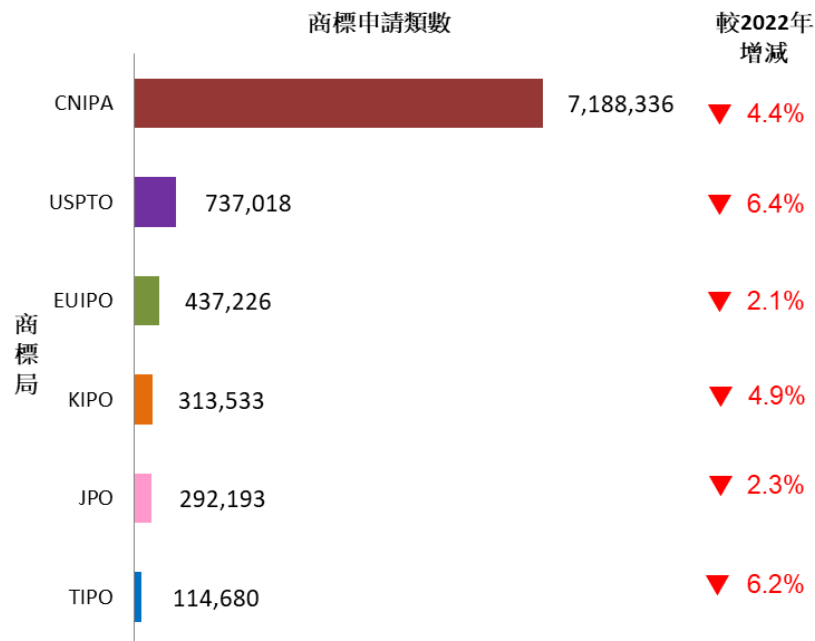


圖 39 2023 年我國與主要商標局受理商標申請情形

2023 年，我國與主要商標局受理之商標申請數量，以 CNIPA 約 718.8 萬類最高，其次為 USPTO 約 73.7 萬類、EUIPO 約 43.7 萬類、KIPO 約 31.4 萬類、JPO 約 29.2 萬類；TIPO 約 11.5 萬類。以成長率來看，我國與主要商標局均減少 2.1%~6.4%（如圖 39）。

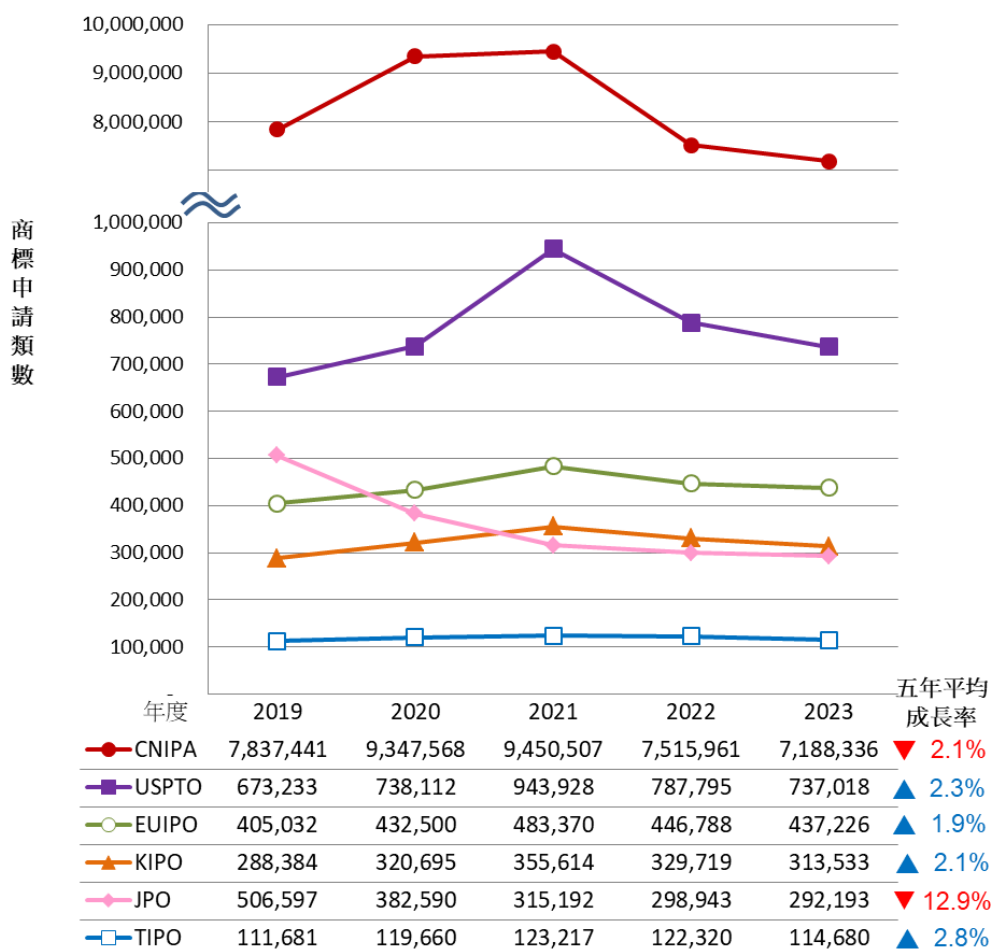


圖 40 近五年我國與主要商標局受理商標申請趨勢

由近五年的趨勢來看，JPO 自 2020 年起轉為負成長，平均每年減幅 12.9% 最大，我國及其他主要商標局則於 2021 年創歷年新高，自 2022 年起轉為減少。推測 JPO 係因日本於 2020 年之前，提出較多東京奧運相關商標申請，隨著奧運準備進程及舉辦而下降；我國及其他主要商標局則是因 COVID-19 疫情，提出較多醫藥衛生、宅經濟相關商標申請，其後申請量隨著 COVID-19 疫情緩解而下降（如圖 40）。

2. 主要申請類別

我國與主要商標局受理商標申請前五大類別

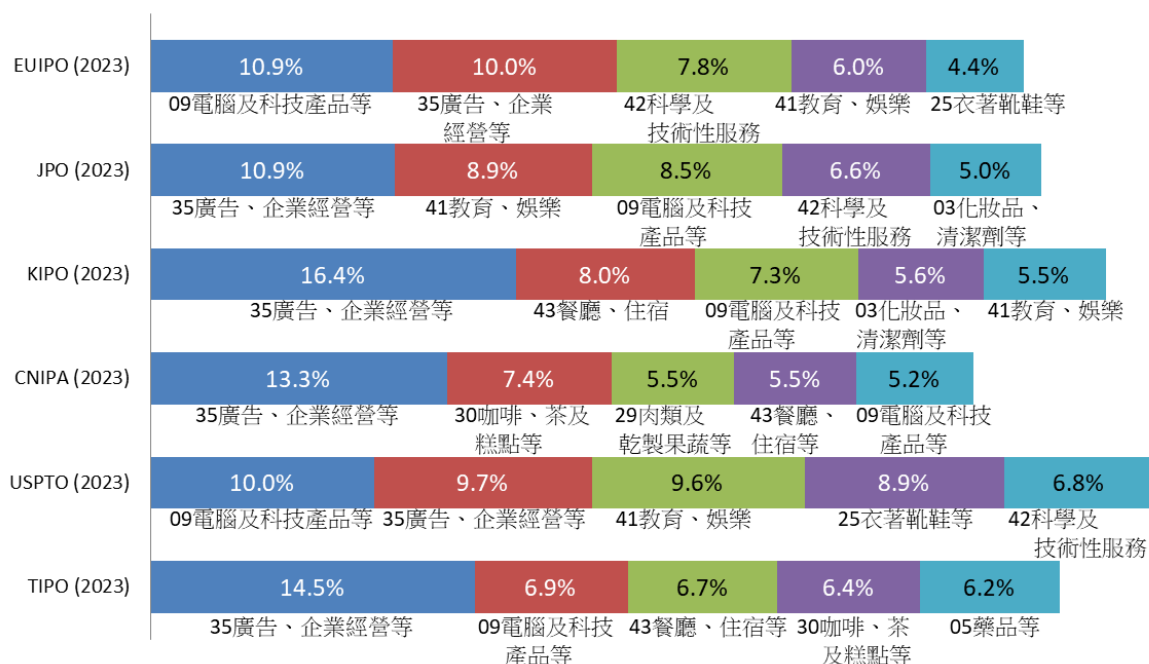


圖 41 2023 年我國與主要商標局受理商標申請前五大類別

根據我國與 TM5 公布最新統計，2023 年我國與主要商標局受理商標申請前五大類別，EUIPO（占比 10.9%）及 USPTO（10.0%）均以「電腦及科技產品等」最高，我國與其他主要商標局則以「廣告、企業經營等」占比最高，占比 10.9%~16.4%（如圖 41）。

2023 年我國與主要商標局受理商標申請前五大類別，均包含「電腦及科技產品等」和「廣告、企業經營等」。其中，「廣告、企業經營等」在我國與主要商標局均名列第 1 或第 2，占比 9.7%~16.4%。「電腦及科技產品等」，在 CNIPA 排序第 5（5.2%），但我國與其他主要商標局均為前 3 大類別，占比 6.9%~10.9%（如圖 41）。

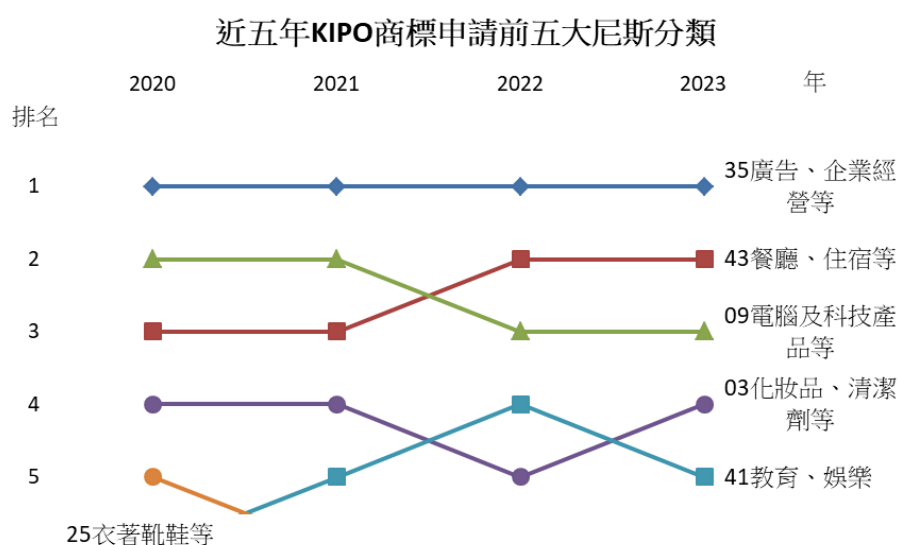
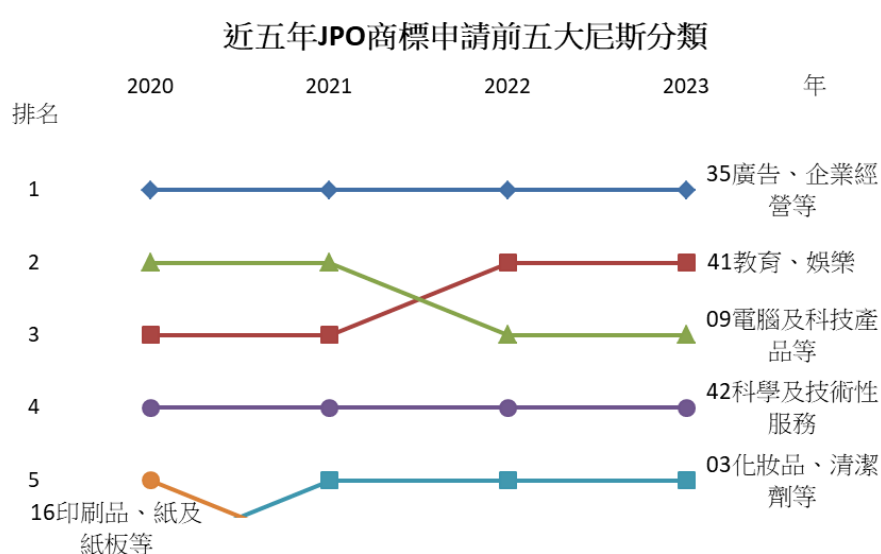
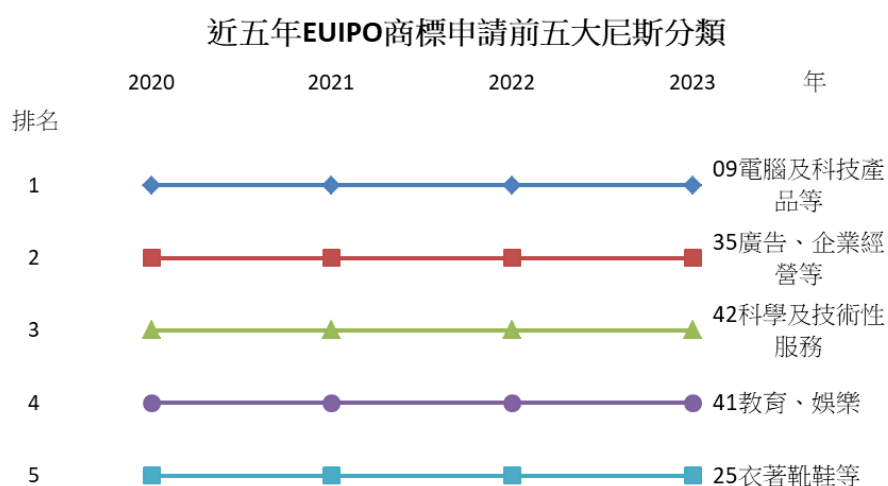


圖 42 2020 年至 2023 年我國與主要商標局受理商標申請前五大類別及排名變化¹⁹

¹⁹ TM5 自 2020 年起公布主要商標局商標申請前五大類別，爰以 2020 年至 2023 年作為比較基準。

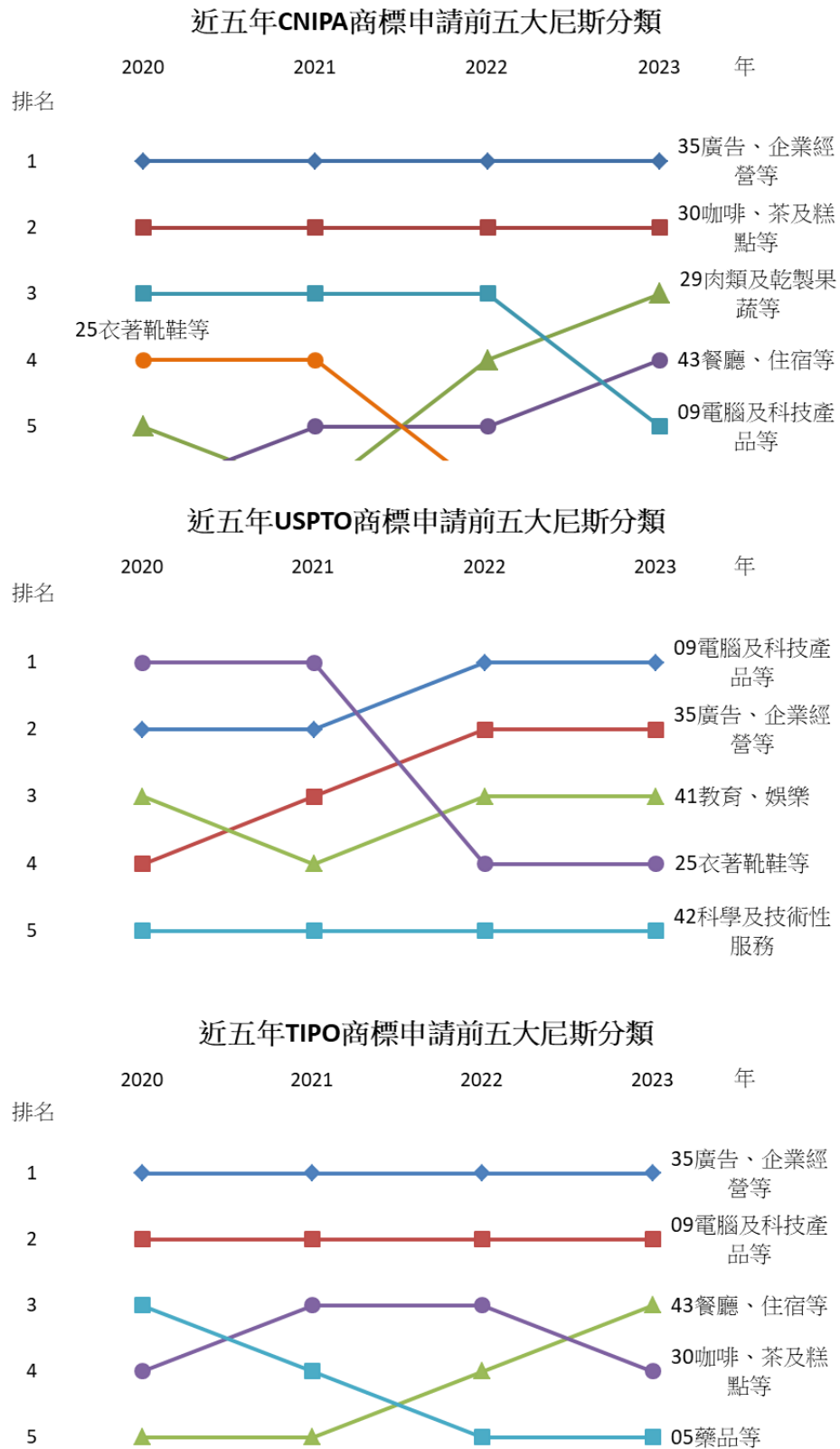


圖 42 2020 年至 2023 年我國與主要商標局受理商標申請前五大類別及排名變化

2020 年至 2023 年 EUIPO 商標申請前五大類別排名穩定，但我國及其他商標局均有變化。隨著 COVID-19 疫情的緩解，KIPO、CNIPA 及 USPTO 的「衣著靴鞋等」排名、TIPO 的「藥品等」排名均下滑，值此同時，KIPO、CNIPA 及 TIPO 的「餐廳、住宿等」排名均上升，CNIPA 的「肉類及乾製果蔬等」排名亦上升，反映當地餐宿食材相關類別的發展。另一方面，「電腦及科技產品等」在 USPTO 排名上升，但在 JPO、KIPO、CNIPA 排名下滑，值得注意（如圖 42）。

二、我國及主要商標局商標註冊情形

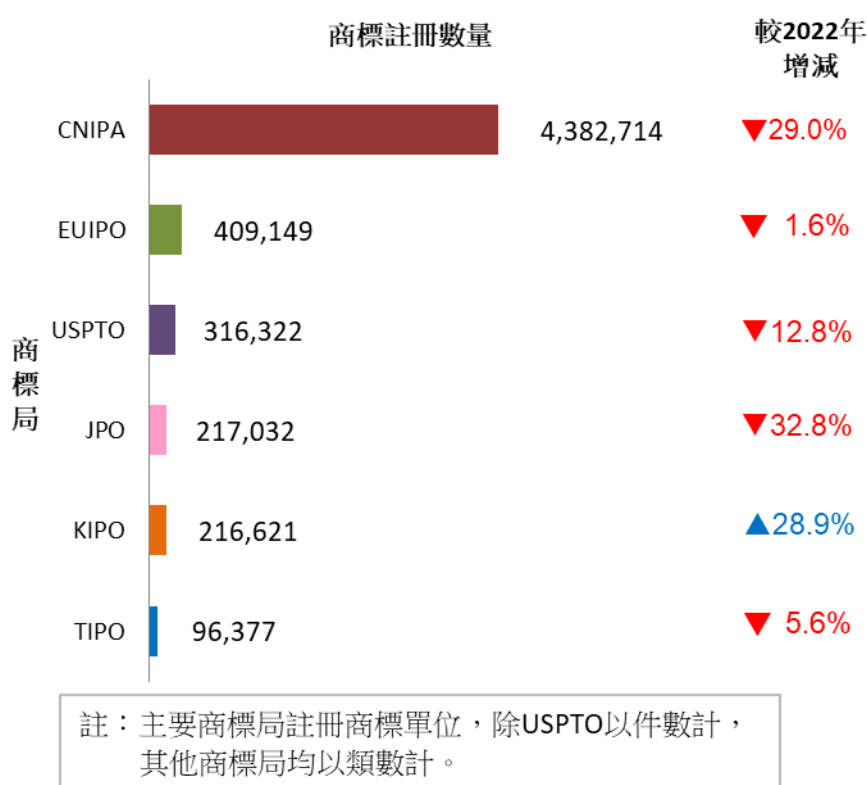


圖 43 2023 年我國與主要商標局商標註冊情形

2023 年，主要商標局商標註冊數量，以 CNIPA（438.3 萬類）最高，超越 EUIPO（40.9 萬類）及其他商標局；USPTO 為 31.6 萬件；TIPO 為 9.6 萬類。以成長率而言，僅 KIPO 成長 28.9%，但 CNIPA（-29.0%）、USPTO（-12.8%）、JPO（-32.8%）商標註冊量均呈二位數減少，EUIPO、TIPO 亦減少 1.6%~5.6%（如圖 43）。

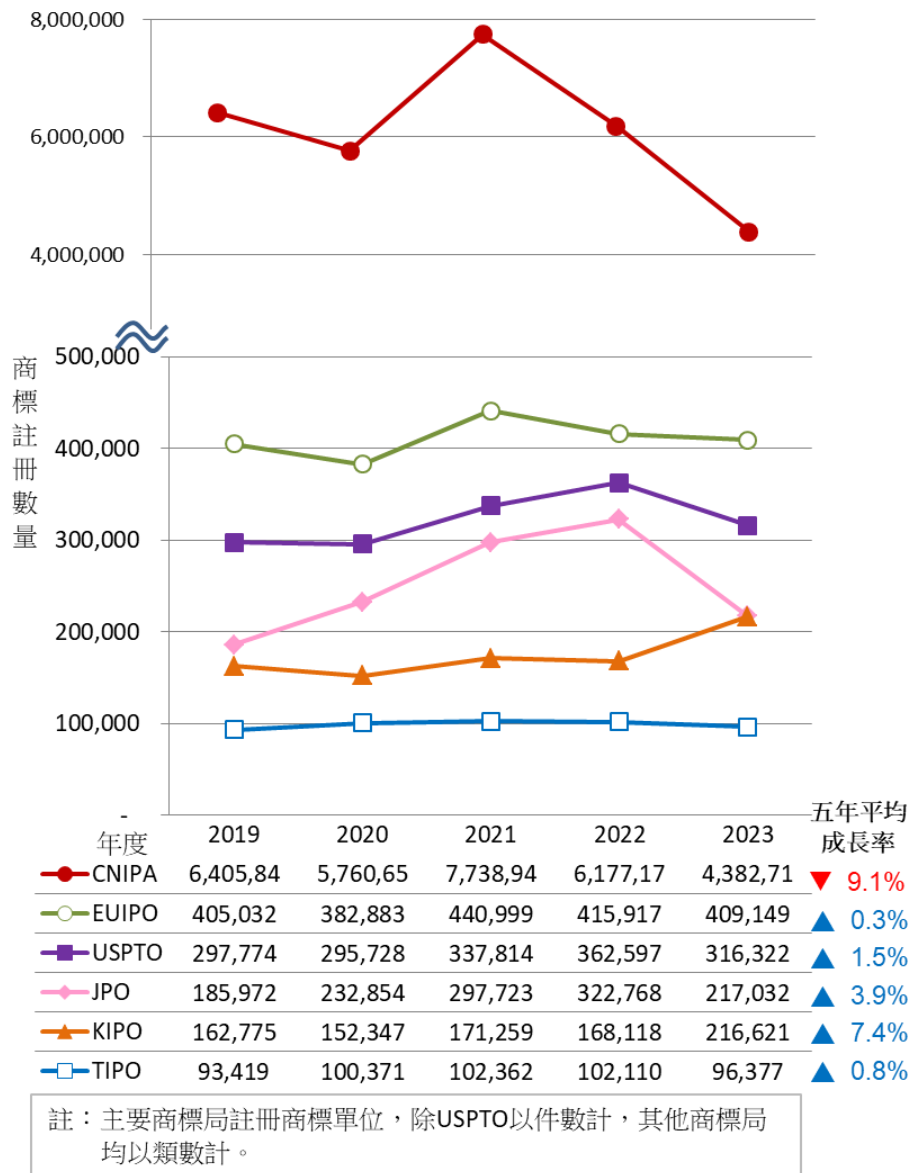


圖 44 近五年我國與主要商標局商標註冊趨勢

由近五年的趨勢來看，KIPO 商標註冊數量於 2023 年創最高紀錄，其他商標局則於 2021 年或 2022 年創最高紀錄，隨後轉為減少。以成長率而言，CNIPA 近五年平均每年減少 9.1%，EUIPO 及 TIPO 大致持平，其他商標局則為增加，並以 KIPO 平均每年成長 7.4% 最高（如圖 44）。

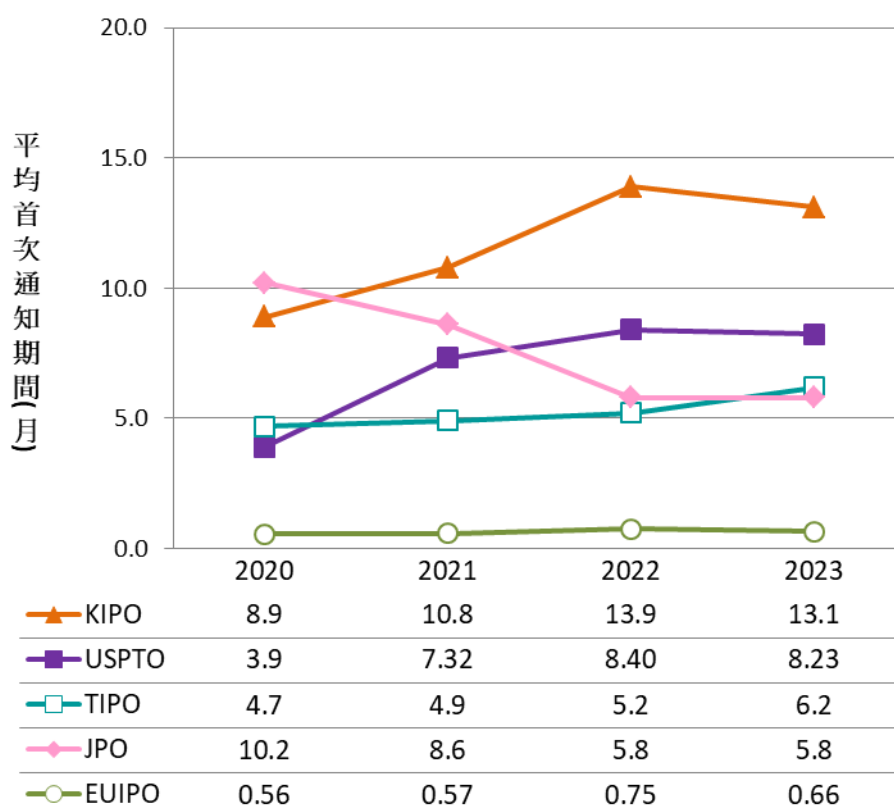


圖 45 2020 年至 2023 年我國與主要商標局商標註冊平均首次通知期間

2023 年我國與主要商標局商標註冊平均首次通知期間²⁰，以 KIPO 為 13.1 個月最高，其次為 USPTO（8.23 個月）、TIPO（6.2 個月）、JPO（5.8 個月）、EUIPO（0.66 個月）最低。2020 年至 2022 年期間，KIPO、USPTO 和 EUIPO 均呈現增長趨勢，2023 年持平或下降；JPO 則下降至 2022 年，其後轉為平穩；TIPO 持續增加，但增幅低於 KIPO、USPTO（如圖 45）。

²⁰ TM5 自 2020 年起，公布主要商標局商標註冊平均首次通知期間及平均審結期間，但無 CNIPA 商標註冊平均首次通知期間。

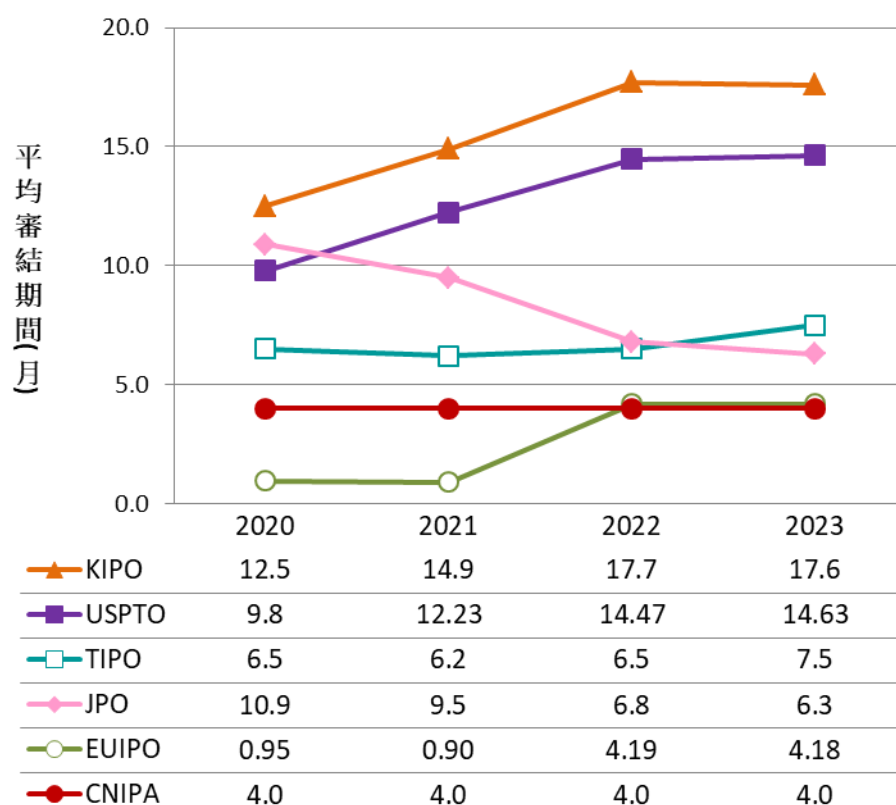


圖 46 2020 年至 2023 年我國與主要商標局商標註冊平均審結期間

2023 年我國與主要商標局商標註冊平均審結期間，以 KIPO 為 17.6 個月最高，其次為 USPTO（14.63 個月）、TIPO（7.5 個月）、JPO（6.3 個月）、EUIPO（4.18 個月），CNIPA（4.0 個月）最低。2020 年至 2022 年期間，KIPO、USPTO 和 EUIPO 均呈現增長趨勢，2023 年持平或下降；JPO 持續下降；TIPO 持續增加，但增幅低於 KIPO、USPTO、EUIPO；CNIPA 則維持在 4.0 個月（如圖 46）。

三、國人在主要商標局商標申請及註冊情形

(一) 申請

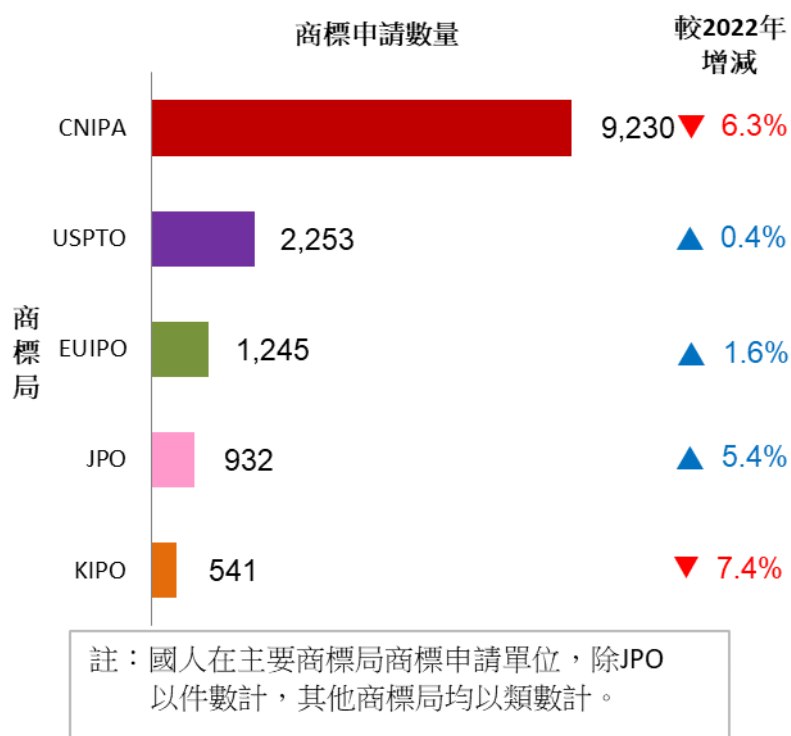


圖 47 2023 年國人在主要商標局商標申請情形

2023 年，國人在主要商標局的申請數量，以向 CNIPA 申請 9,230 類最多，其次為 USPTO（2,253 類），EUIPO（1,245 類）。其中，國人向 CNIPA、KIPO 申請數量減少 6.3%~7.4%，在其他商標局則成長 0.4%~5.4%（如圖 47）。

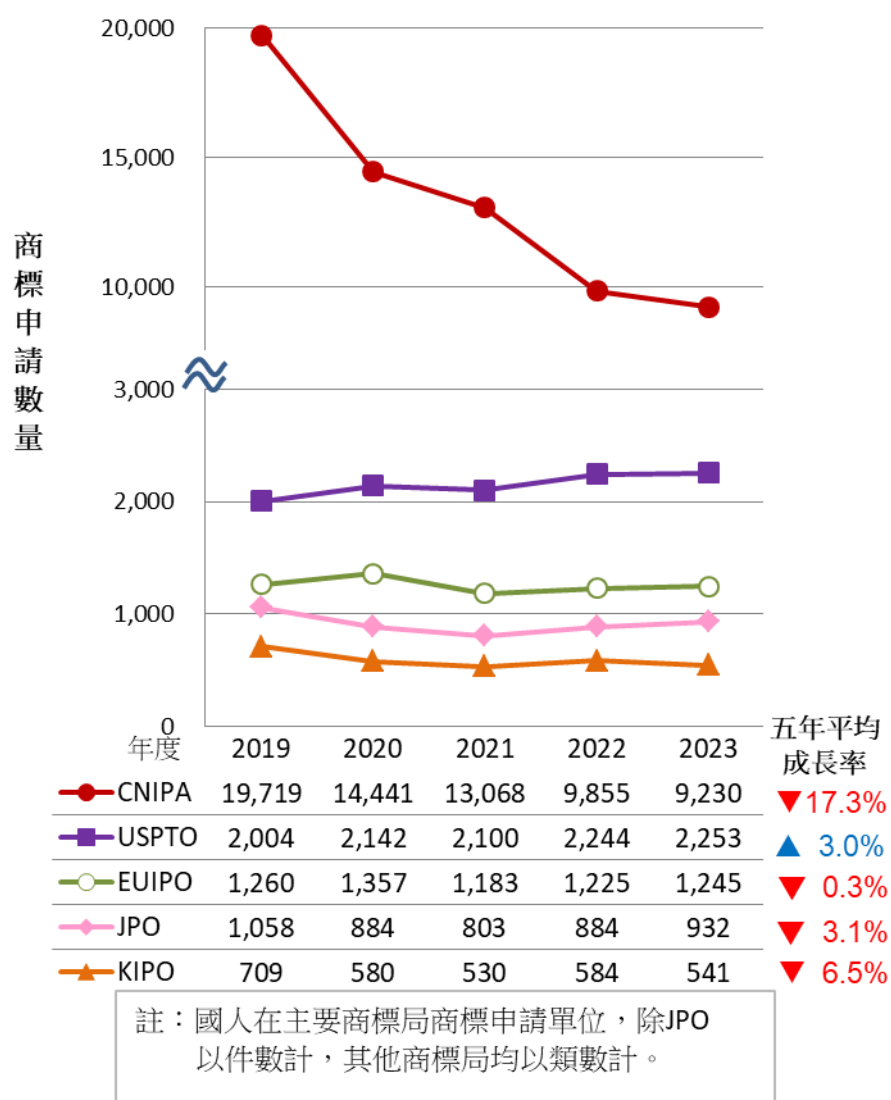


圖 48 近五年國人在主要商標局商標申請趨勢

由近五年的趨勢來看，國人在 CNIPA 商標申請數量持續下滑，平均每年減少 17.3%，在 JPO、KIPO 整體上亦呈減勢，平均每年減少 3.1%~6.5%；在 EUIPO 大致持平，在 USPTO 則為成長，平均每年增加 3.0%（如圖 48）。

(二) 註冊

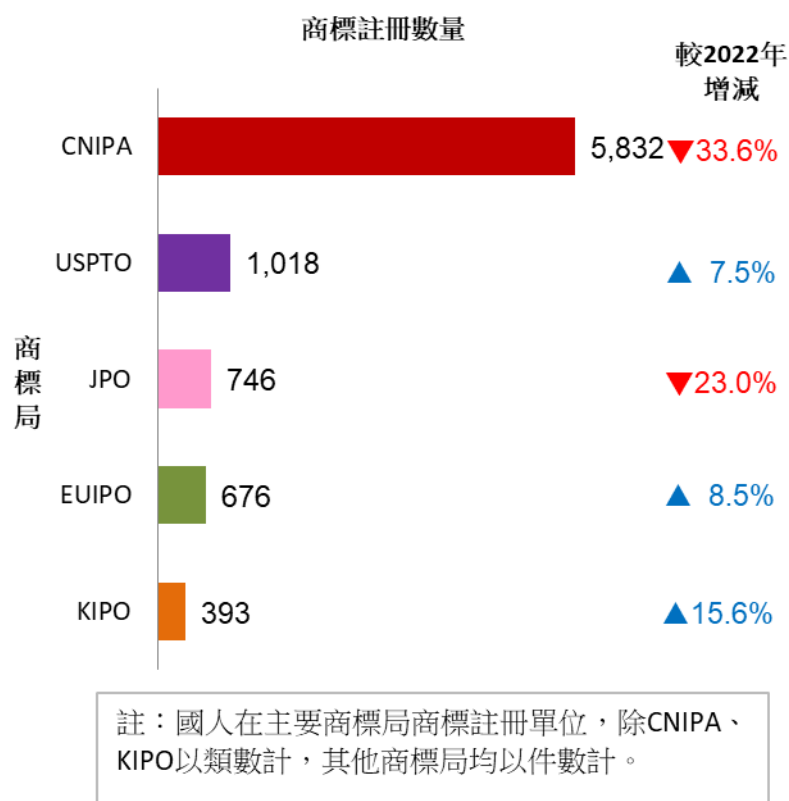


圖 49 2023 年國人在主要商標局商標註冊情形

2023 年，國人在主要商標局商標註冊數量，以類數計在 CNIPA（5,832 類）最多；以件數計在 USPTO（1,018 件）最高，其次是 JPO（746 件）。國人在 CNIPA 大幅減少 33.6%，在 JPO 亦減少 23.0%，在其他商標局則增加 7.5%~15.6%（如圖 49）。

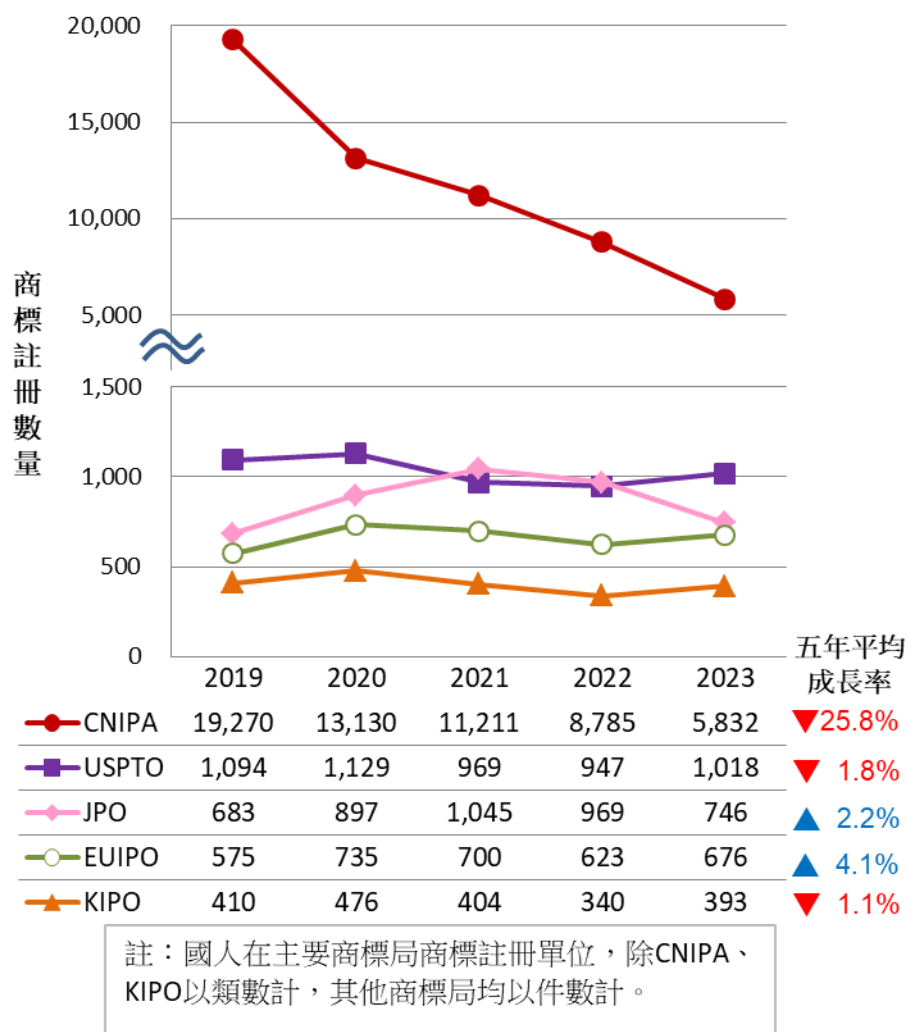


圖 50 近五年國人在主要商標局商標註冊趨勢

以近五年趨勢而言，國人在 CNIPA 商標註冊數量均遠高於其他各商標局，近五年持續大幅減少，平均每年減少 25.8%；在 USPTO、EUIPO、KIPO 則先減後增；在 JPO 則先增後減（如圖 50）。

肆、結語

2023 年，我國及五大專利商標局受理發明專利、新型專利、設計專利、商標申請量，均以 CNIPA 最高。從成長率來看，我國及五大專利局受理發明專利件數均較 2022 年增長；新型專利部分，CNIPA 及 JPO 均增長；設計專利部分，五大專利局除 KIPO 以外均增加；商標部分，我國及五大商標局均減少。

各種專利核准及商標註冊數量，均以 CNIPA 最高。從成長率來看，CNIPA、JPO、EPO 和 TIPO 的發明專利核准數量均增加。根據 IP5 和 KIPO 發布最新資料顯示，CNIPA、USPTO、KIPO 均有積案增加情形。至於新型專利，僅有 JPO 成長；設計專利部分，USPTO 及 EUIPO 均增長；商標核准數量僅有 KIPO 成長，其他商標局均減少。

進一步觀察發明專利申請技術領域分布最新資料(資料年 2021~2023 年)，EPO 以「數位通訊」最高，JPO 和 KIPO 以「電子機械能源裝置」占比最高，CNIPA 及 USPTO 以「運算科技」為最大宗，TIPO 以「半導體」最多。對應 2023 年主要專利局受理設計專利申請最多類別，EUIPO 與 CNIPA 以「家具」最高，JPO、USPTO 與 TIPO 以「數據處理設備等」占比最高，KIPO 以「商品包裝容器」為最大宗。另 2023 年我國與主要商標局受理商標申請最多類別，EUIPO 及 USPTO 均以「電腦及科技產品等」最高，我國與其他主要商標局則以「廣告、企業經營等」占比最高。據上申請技術領域分布情形，顯示申請人在我國與美、日、歐、韓、中國大陸，均積極投入前瞻科技產業創新及商業布局。

另一方面，2023 年國人於主要專利商標局申請，在 USPTO、JPO、EPO 及 EUIPO 申請發明專利件數增長 3.3%~5.9%、申請商標數量成長 0.4%~5.4%，某種程度反映國人與美國、日本及歐洲布局及商業發展更加密切。同時，國人在五大專利局申請設計專利數量均減少，亦值得關注。

附錄：統計定義

本文所列「發明專利首次通知期間」、「發明專利審結期間」統計定義係參考 IP5 統計報告、JPO 年報，詳細說明如下：

一、發明專利首次通知期間

首次通知期間係衡量發出可專利性首次審查意見通知的期間，各局定義略有不同。

EPO 部分，首次通知期間係指從提出申請日到發出歐洲檢索報告之平均期間（以月為單位），歐洲檢索報告還包括對可專利性的意見。統計基準排除不符單一性、不完整的檢索及/或不明瞭案件之釋疑（clarification request cases）。EPO 之首次通知期間原為中位數（median），2018 年變更為算術平均值（mean）。

JPO 部分，首次通知期間係指從提出實體審查請求日期到發出首次審查意見通知書的平均期間（以月為單位）。期間係指日曆年的月數。統計基準排除 JPO 要求申請人對第二次拒絕理由通知做出答覆，以及申請人執行允許使用的程序（例如請求延緩審查、加速審查）等案件。

KIPO 部分，首次通知期間係指從提出實體審查日期到發出首次審查意見通知書的平均期間（以月為單位）。

CNIPA 部分，首次通知期間係指從提出實體審查的案件進入實質審查階段到發出首次審查意見通知書的平均期間（以月為單位）。

USPTO 部分，由於 USPTO 採用首次通知期間規範性（first office action pendency compliance）為測量標準，指從提出申請到首次實質審查意見（FAOM）期間在 14 個月內的申請案件數占比，並沒有使用 IP5 其他局採用的平均首次通知期間衡量。目標訂在 45% 新申請案在提交後 14 個月內發出首次通知書。為此，本報告中所提 USPTO 平均首次通知期間，係摘錄自 JPO 於歷年特許行政年次報告書 1-1-24 圖，係為從申請日期到首次審查通知之平均期間，資料來源為 USPTO Workload Table FY2022。

二、發明專利審結期間

EPO 部分，審結期間係指申請案進入實體審查日期至審查部門審定日期的平均時間。統計基準排除超過一項要求延緩實審、遲交費用或重新安排口頭審理的案

件。

JPO 和 KIPO 部分，審結期間係指報告年度內審結申請案做出最後通知（核准或核駁、撤回或放棄的審定）處理的總月數除以當年度之審結案件數。

JPO 部分，審查期間係指日曆年的月數，不包括 JPO 要求申請人對第二次拒絕理由通知書做出答覆的案件，以及申請人執行允許使用的程序，例如請求延展申覆期限和加速審查。

CNIPA 部分，審結期間係指發明專利申請案獲准所需的平均時間，即自實質審查請求日期起至作出核准審定日期的平均期間（以月為單位）。

USPTO 部分，由於 USPTO 採用審結期間規範性（filing to issue compliance）為測量標準，指從提出申請到當年度放棄或發出審定通知書的申請案件數的時間衡量。呈現方式為從提出申請到發出審定通知書在 36 個月內的申請案件數占比，並沒有使用 IP5 其他局採用的平均審結期間衡量。目標訂在 80% 新申請案在提交後 36 個月內發出核准審定通知書。為此，本報告中所提 USPTO 平均審結期間，係摘錄自 JPO 歷年特許行政年次報告書 1-1-24 圖，係為從申請日期到放棄或發出審定通知書之平均期間，資料來源為 USPTO Workload Table FY2022。