

● 新加坡推出全球第一個商標註冊 Mobile APP

2019年8月21日，隨著新加坡智慧財產局（IPOS）推出全球第一個商標註冊行動應用程式「IPOS Go」，商標註冊將進行轉型。該應用程式由IPOS開發，讓在新加坡尋求商標保護的企業或新創公司可以透過行動通訊設備，直接向IPOS提交其商標註冊申請。

新推出的商標註冊行動應用程式（Mobile APP）「IPOS Go」優點如下：

1. 簡化的使用者介面，可減少企業80%的申請時間。
2. 透過「IPOS Go」自助式直接提交申請文件，有助於企業降低行政成本。
3. 綜合人工智慧（AI）技術，有效協助品牌所有人辨別近似商標。
4. 隨時隨地接收相關的註冊資訊。

應用程式提供簡化的使用者介面與功能，創造流暢的應用程式體驗，讓企業能更容易、更迅速提交他們的申請文件。目前提交商標註冊申請平均需耗費45~60分鐘，但現在利用「IPOS Go」提交商標註冊申請可在10分鐘內完成。申請人若對直接提交申請文件更有信心，未來申請費用也可能大幅降低。

商標已成為商業成功的關鍵，觀察全球商標申請的狀況，都顯示有持續增加的趨勢，過去5年，在新加坡申請註冊商標的數量增加了30%。提交申請的速度和便利性將成為企業和新創公司從競爭對手中脫穎而出的品牌戰略。利用「IPOS Go」註冊商標，申請人還可以隨時隨地追蹤他們的註冊狀態，接收重要更新通知或申請商標延展。

「IPOS Go」綜合AI技術，增強了對IPOS註冊中近似商標的檢索，防止申請人提交與現有商標過於相似的商標。這項新功能相當重要，因為現今全球提交的40%以上的商標都包含圖像，隨著全球商標申請量不斷增加，新的AI功能可幫助企業更有效管理其品牌。

IPOS商標註冊處處長Isabelle Tan表示，鑒於目前智慧型手機在交易中的廣泛使用，「IPOS Go」可協助企業和業者隨時保護其商標，建立消費者忠誠度，最終為公司創造和增加收入。

該應用程式現可在 Apple App 商店和 Google Play 商店中下載。

相關連結：

<https://www.ipos.gov.sg/media-events/press-releases/ViewDetails/singapore-introduces-world's-first-trademark-registration-mobile-app/>

● 新加坡與 WIPO 仲裁暨調解中心合作，降低創意產業在著作權糾紛調解費用

自 2019 年 8 月 7 日起，選擇在新加坡透過訴訟外紛爭解決機制（ADR）解決著作權糾紛的企業和創作者，世界智慧財產權組織仲裁暨調解中心（WIPO Center）將提供優惠的糾紛調解費率，這項成果是由新加坡智慧財產局（IPOS）和 WIPO Center 共同推廣的戰略合作項目，目的是讓著作權和創意產業的利害關係人有更多機會獲得更有效和更經濟的途徑解決著作權爭議，包括著作權集體管理和孤兒作品。

目前在 IPOS 未介入之前，選擇 WIPO Center 作為調解單位，處理有關專利、註冊外觀設計和商標方面爭議的當事人享有優惠費率。隨著此新措施的推廣，當事人在新加坡的任何著作權糾紛，也將享有優惠（詳見附表）。

WIPO Center 在新加坡的辦事處，自 2010 年起，在新加坡管理仲裁和調解案件，其中有 35% 涉及著作權糾紛，有關的糾紛涉及授權協議、廣播協議、集管團體、電視節目模式、資訊科技協議、聯合製作協議以及侵權等，而來自亞洲地區的案件有越來越多的趨勢。

2019 年 8 月 7 日，新加坡簽署首批《新加坡調解公約》，有近 70 個國家代表出席，這項具指標性的公約，為創新企業建立了跨境糾紛選擇調解作為解決方案的信心。同時，根據 IPOS 的強化調解推廣計畫，所有向 IPOS 提交有關專利、註冊外觀設計和商標糾紛案件的企業和創作者，都可以從調解費用的強化條款中受益。

IPOS 聆訊與調解司長林方前表示，創意產業是推動創新和經濟產出的關鍵部門，因此在智慧財產權（IP）使用、授權及所有權上出現爭議是無可避免的。現在 WIPO Center 降低了著作權爭議費率，創意產業的利害關係人將可以更實際、有效和更經濟的途徑來解決其著作權糾紛問題，也可獲得隨時和解的保證。

WIPO Center 主任 Erik Wilbers 表示，作為法院訴訟的替代解決機制，調解和仲裁已被證明在協助當事人解決著作權糾紛方面是非常有效的。過去 5 年，WIPO 的著作權案件數量增加 8%，WIPO Center 協助當事人挑選專門領域的調解人、仲裁人及案件程序管理人，使各方能更專注於糾紛的法律依據及利益。依 WIPO 經驗所示，選擇調解可為各方提供更能掌控的爭議解決程序及結果，並在非正式和減少法庭對抗的情況下，節省更多時間與金錢。WIPO Center 和 IPOS 的合作擴展到著作權糾紛，目的是提高新加坡國內對選擇以調解作為糾紛解決機制是具有優勢的認知。

新加坡專業攝影師協會（PPAS）副主席 Kenneth Wong 表示，調解始終是糾紛問題的首選解決方案，因為它允許雙方更深入了解彼此的權利和需，提供繼續成長和變得更強大的空間。新加坡調解案件享有優惠是個好消息，特別是對資源有限的商業實體。PPAS 歡迎 IPOS 實施該項計畫，因為它證明了創意和著作權的重要性。

附表：世界智慧財產權組織仲裁暨調解中心（WIPO Center）價格表

一、優惠價格 單位：新加坡元（SGD）

行政費用	調解人員費用
每方 50 元	每方 500 元（含 4 小時準備及調解時段） 額外時數：每小時每方 200 元（註 1）

註 1：依 WIPO Center 經驗，WIPO 的平均調解時間最長為 15 小時。

二、標準價格 單位：美元（USD）

糾紛金額	行政費用	調解人員費用
25 萬元以內	250 元	2,500 元（註 2）
超過 25 萬元	調解金額的 0.1%，最高上限 1 萬元	每小時 300~600 元（註 3）

註 2：10 小時的準備與調解參考價格。

註 3：參考價格。

相關連結：

<https://www.ipos.gov.sg/media-events/press-releases/ViewDetails/singapore-and-wipo-center-collaborate-to-reduce-copyright-dispute-mediation-costs-for-creative-community>

● WIPO Re:Search 最近針對熱帶疾病、瘧疾及結核病等研究合作已達 150 項

2019 年 9 月 2 日，WIPO Re:Search 在對抗被忽略的熱帶疾病、瘧疾及結核病等方面的研究合作已達 150 項，使其透過保護智慧財產權（下稱智財權）共享資源邁向一個重要里程碑。

WIPO Re:Search 於 2011 年成立，由公私立聯盟組成在智財權和生物技術相互合作的全球衛生事業機構（BVGH），目前有 141 個成員，分佈在 41 個國家/地區。該機構促進新藥和新技術的發展，以對抗被忽略的熱帶疾病、瘧疾及結核病，透過創新的研究合作夥伴關係提供有需要的研究人員使用智財權。成員包括製藥公司、大學、研究中心及其他擁有 IP 資產和公認專業技術的公司，與 WIPO Re:Search 合作，科學家可以在對抗疾病時，獲得智財權資產（如分子化合物）、資料、技術秘密和額外資源，從而節省用於開發新藥和新技術的時間和資金。

WIPO Re:Search 取得重要進展的合作項目如下：

1. 將心臟病藥物（Atopaxar）用於治療腦性瘧疾：日本衛采製藥（Eisai）與英國利物浦熱帶醫學院合作（2014 年迄今）

英國利物浦熱帶醫學院的 Alister Craig 教授及其同事正在尋找一種能防止患有腦性瘧疾兒童出現腦腫脹的藥品，出現腦腫脹的原因是惡性瘧原蟲對凝血過程造成的干擾。日本領先製藥企業衛采製藥現已大量投入開發 Atopaxar，這是 Craig 教授為推進研究工作需要的一種蛋白抑制劑。透過 WIPO Re:Search 合作，Craig 教授聯繫到衛采公司獲得該藥品。

2. 篩選 Jump-stARter 資料庫對抗瘧疾及結核病：美國強生公司與美國聖路易斯華盛頓大學合作（2017 年迄今）、美國強生公司與澳洲沃爾特和伊麗莎霍爾醫學研究所合作（2016 年迄今）

美國強生公司和其他製藥公司一樣擁有大型藥物資料庫，最近該公司創建了「Jump-stARter」資料庫，其中收錄入了 8 萬多種經過整理的藥物，目的在為新的治療方法提供起始點。透過 WIPO Re:Search，美國聖路易斯華盛頓大學研究結核病的 Christina Stallings 教授，及澳洲沃爾特和伊麗莎霍爾醫學研究所研究瘧疾的 Alan Cowman 教授，皆自強生公司取得訪問上述資料庫和專業技術的授權，加速了新藥開發過程，為所有人創造共贏的局面。

3. 篩選天然產物萃取物以對抗結核病：美國傳染病研究所、美國國家衛生研究院與及加拿大英屬哥倫比亞大學合作（2013 年迄今）

美國西雅圖傳染病研究所團隊致力於開發治療敏感／耐藥型結核病的新藥，而美國國家衛生研究院天然產物部則負責管理大型天然產物資料庫，並與世界各地的研究人員共享。經初步篩選有多項天然產物萃取物符合所要求，因此 WIPO Re:Search 將美國傳染病研究所及英屬哥倫比亞大學的天然產物專業化學學者聯繫起來，協助解開這些複雜新藥物的化學結構。

4. 將降低膽固醇藥物用於治療血吸蟲病：美國聖地牙哥加利福尼亞大學與默克藥廠合作（2013 年迄今）

聖地牙哥加利福尼亞大學寄生蟲病發現和創新中心的 Conor Caffrey 教授及其團隊，發現一種關鍵的膽固醇代謝酶對血吸蟲的生存是不可或缺的，因此開始尋找名為他汀類藥物（statins）的抑制劑。透過 WIPO Re:Search，Conor Caffrey 教授首先與默克藥廠的團隊建立聯繫，篩選了多種他汀類藥物，接著又與結構基因組聯盟（Structural Genomics Consortium，SGC）合作，協助確立他汀類藥物蛋白質的結構。

相關連結：https://www.wipo.int/portal/en/news/2019/article_0022.html

● **德國未來獎（Deutscher Zukunftspreis），令人印象深刻的重大發現企業管理、醫學影像、塑料生產研究團隊入圍**

2019年9月11日，在慕尼黑德國博物館的新聞發布會上，公布了德國未來獎（Deutscher Zukunftspreis）三個入圍的研究團隊，分別是以軟體幫助企業最優化生產流程的資料學家、改善核磁共振影像技術的醫生，及將二氧化碳轉化為生產塑料原料的化學家，獲獎者可獲得25萬歐元。德國專利商標局（DMPA）局長Cornelia Rudloff-Schäffer表示，有效優化企業管理、疾病的診斷和治療，資源的保存等三項傑出的德國未來獎提名，與未來息息相關，其研發成就令人印象深刻，也再次展現發明和創新豐富了我們的生活，並強化我們的經濟。

科技技術創新方面未來獎的入圍者如下：

1. 來自德國勒沃庫森科思創公司（Covestro）的兩名化學博士，Christoph Gürtler 和 Berit Stange，及亞琛工業大學（RWTH）技術化學暨石油化工系特聘教授 Walter Leitner，共同研發將氣候殺手的二氧化碳轉化為高品質組件塑料原料。由於二氧化碳與石油皆含碳原子，在發電廠、工廠和汽車的燃燒過程中會產生大量破壞環境的二氧化碳，透過新技術可將二氧化碳的碳替代部分生產塑料，例如製造床墊、運動地板、紡織纖維或絕緣材料等。
2. 由德國慕尼黑網路公司（Celonis SE）的3名資料學家 Alexander Rinke、Bastian Nominacher、Martin Klenk 研發的一種流程勘探（process mining）分析軟體，該軟體是全球企業數位轉型和創造未來價值的關鍵科技。流程勘探可用於分析企業各種生產流程，不論流程如何錯綜複雜，該軟體皆能識別出漏洞、瓶頸和低效率的問題所在，為中小型及大型企業發掘潛在效率及加速流程的新契機。
3. 德國埃朗根西門子健康工程公司（Siemens Healthcare）專家 Christina Triantafyllou、海德堡癌症研究中心教授 Mark E. Ladd、埃朗根大學教授 Arnd Dörfler，在精密醫學上利用 7 Tesla 核磁共振（Magnetic Resonance, MR）掃描器—Magnetom Terra 取得重大突破。與先前技術相比，Magnetom Terra 能提供更清晰的影像，該項新技術可精準的分析人體的組織結構，甚至代謝過程，在神經退化性疾



病（如癲癇或多發性硬化症）中，能更容易診斷及清楚區分大腦白質與灰質間的腫瘤。

德國未來獎將由德國聯邦總統於 2019 年 11 月 27 日頒發，由德國電視台 ZDF 於線上及電視同步直播。

相關連結：

https://www.dpma.de/english/services/public_relations/press_releases/20190911.html