

● EPO：2021 年「歐洲發明人獎」揭曉

歐洲專利局（EPO）於 2021 年 6 月 17 日公布其夙享盛名的年度創新獎——「2021 年歐洲發明人獎」——的得獎者。今年的頒獎典禮首次以數位直播方式公開舉辦，當得獎者揭曉時，來自世界各地的觀眾都同步收看。EPO 並表示已經為 30 歲及以下的年輕創新者設立了「青年發明人（Young Inventors）獎」。

2021 年「歐洲發明人獎」的得獎者，如下：

• 產業類 EPO

得獎者：Per Gisle Djupesland（挪威）

發明：改善的鼻腔給藥裝置

專利號：EP2340865

這項鼻腔給藥裝置，係利用患者呼吸的氣體通過鼻腔輸送藥物，以舒緩鼻腔內發炎及鼻塞的不適症狀。此發明已幫助一家上市公司成長，也讓患者可以呼吸新鮮空氣的創新醫療解決方案。

• 研究類

得獎者：Robert N. Grass（奧地利）和 Wendelin Stark（瑞士）

發明：DNA 資料儲存技術

專利號：EP2831268

受到動物化石的 DNA 可以長久保存的啟發，兩位化工專家研發出一種儲存資料的新技術，把被轉換成基因密碼的資料保存在微小玻璃球中的人造化石。他們不僅發明有可能保護珍貴資料達數千年之久的儲存格式，也創造出強大的 DNA 條碼：當這些的微小顆粒被應用於商品時，整個產品供應鏈的特定指標資料，例如來源地或勞動條件等，都可以被追蹤溯源。

• 非 EPO 成員國獎

得獎者：Sumita Mitra（印度／美國）

發明：用奈米材料恢復笑容

專利號：EP1225867, EP1227782, EP1229886, EP1771143

這位印度裔美籍化學家發現，奈米團簇（nanocluster）用於牙科，使牙齒填充材料更為堅固、耐用且美觀。奈米材料克服了以前牙科複合材料的許多限制，複合材料不是太脆弱而無法使用於咬合表面，就是會隨著時間變得黯淡失去光澤。這些微小的奈米團簇已經被用於全球約 10 億次的牙齒修復。

- 中小企業（SME）獎

得獎者：Henrik Lindström 和 Giovanni Fili（瑞典）

發明：用於攜帶式裝置的柔性太陽能電池

專利號：EP2625703

這兩位發明家在位於斯德哥爾摩的工廠中，利用具有高傳導性的新型電極材料來生產一種染料敏化太陽能電池（dye-sensitized solar cell），這種柔性太陽能電池不僅可以客製化地印刷成任何形狀或顏色，甚至可以在室內發電。因為用途多元，這項發明已被整合應用於多種具自動充電裝置的電子設備中。

- 終身成就獎

得獎者：Karl·Leo（德國）

發明：推進有機半導體的發展

專利號：EP1488468, EP1861886, EP2658006

這位德國物理學家透過「摻雜（doping）」的技術提高有機半導體的導電性，進而推進有機半導體的發展，開創新一代具高效能的有機發光二極體（organic light-emitting diode, OLED）顯示器。OLED 可以強化電子設備的圖像亮度、色彩解析度和功率效率（power efficiency）。目前，全球半數的智慧手機和許多種類的超輕型有機太陽能電池都採用了這項技術。Karl·Leo 在 30 多年的職業生涯中，創立了多家公司。

- 人氣獎

得獎者：Gordana Vunjak-Novakovic（塞爾維亞／美國）

發明：推進組織工程的發展

專利號：EP2408401, EP1112348

人氣獎是在 15 名決賽者中經由公眾線上投票選出的，今年頒發給塞爾維亞裔美籍生物工程專家 Gordana Vunjak-Novakovic，以表彰她在推進組織工程（tissue engineering）方面發展的努力。人氣獎的設計是為了彰顯那些以他們的創造力和天才使人們感動且受到激勵的發明家或發明家團隊。在本次的人氣獎投票，EPO 收到投給 15 位決賽者，共計約 2 萬 7,000 張選票。

- 關於新的「青年發明人獎」

為了激勵年輕世代的發明家，EPO 設立了「青年發明人獎」。這個獎項的報名開放給全球所有從學生到企業家，年齡不超過 30 歲的創新者，該獎項將表彰所有技術領域中以永續發展為導向的措施。與目前的獎項類別不同的是，已獲核准的歐洲專利不是報名角逐的前提要件，也不限於具有 EPO 成員國國籍的個人，希望可以讓全球的年輕創新者都能參與。

2022 年歐洲發明人獎的提名現已開放報名。

相關連結

<https://www.epo.org/news-events/news/2021/20210617.html>

● EPO 推出查詢專利申請趨勢的行動 APP

2021 年 6 月 24 日起，歐洲專利局（EPO）新增一項服務，公眾可以透過免費的行動 APP，查詢 EPO 每年發布的「專利指數（Patent Index）」統計數據。

新的 APP 名稱為「EPO Data Hub」，在 Android 和 iOS 的行動裝置均可以下載，可查詢的資料涵蓋過去 5 年（即 2016-2020 年）EPO 受理的專利申請及核准的統計數據。以表格和圖形分別呈現全球數據（Global data）和國家數據（Country data），也顯示占比與成長率的變化，及主要申請人、地區、甚至城市的排序。APP 內置的下載功能可以輕鬆查到來源數據，方便分享或自行深入分析。

該 APP 可以從 Google Play 商店或蘋果的 App Store 免費下載，智慧型手機或平板電腦上均可操作——甚至可以在離線時使用。

該 APP 上的統計數據與每年 3 月 EPO 發布的年度專利指數是相同的。EPO 除了利用這個 APP 分享資料，也將持續讓公眾可以透過下載 Excel 試算表獲得相關資訊。「EPO Data Hub」是為新手設計的「入門級（entry level）」服務，補充 Espacenet（進階檢索功能）內建的較進階的統計功能。對於職業級的專利資料用戶，尤其是研究專利布局趨勢者，EPO 將持續提供 PATSTAT 和 IPscore，以供研究分析之用。

相關連結

<https://www.epo.org/news-events/news/2021/20210624.html>

● 加拿大智慧財產局（CIPO）2019-2020 年報速覽

加拿大智慧財產局（CIPO）公布 2019-2020 年度報告，該財政年度截止於 2020 年 3 月底，報告已於 2021 年 6 月 21 日提交加國眾議院。

- 2019-2020 年，CIPO 受理的商標和工業設計申請較前一年度成長，但專利申請和著作權登記（registration）則下滑。
 - 專利申請：3 萬 7,999 件（年減 3%）
 - 商標申請：6 萬 8,385 件（年增 8%）
 - 工業設計申請：7,408 件（年增 21%）
 - 著作權登記：8,753 件（年減 5%）
- 加國在加入馬德里議定書的第一天（2019 年 6 月 17 日），即在 96 件商標國際註冊申請中被指定延伸保護，是成員國中單日數量最高者。截至 2020 年 3 月 31 日，加國已在超過 1 萬 5,527 件透過馬德里體系提交的商標國際註冊申請案中成為被指定的保護國。CIPO 作為原屬局（Office of origin），計受理了 453 件商標國際註冊申請。

- 2019-2020 年，根據海牙協定，加國在超過 1,845 件國際工業設計申請中被指定延伸保護；這些申請包含超過 1 萬 2,021 項設計。
- CIPO 受理了 2,310 件透過專利合作條約（PCT）提出的國際檢索機構申請及 175 件國際初步審查機構申請。
- CIPO 與其他國家和組織簽署了 14 份合作備忘錄（MOU），以促進合作並改進國際智慧財產權制度的功能。
- 2019-2020 年，CIPO 舉辦超過 120 場研討會和虛擬會議，參與人數逾 1,400 名，主題涵蓋智慧財產權入門知識、產業布局策略、商品化和如何在其他國家保護智慧財產權等議題。
- CIPO 透過與聯邦政府和省政府、商業協會、育成中心、中介機構和學術界等超過 50 個夥伴合作關係，以促進智慧財產權意識和教育計畫提升加國在重要成長部門的中小企業對智慧財產權的戰略性使用。

相關連結

<https://www.canada.ca/en/intellectual-property-office/news/2021/04/cipo-releases-its-20192020-annual-report.html>