

出國報告（出國類別：開會、考察）

參加2025年歐洲科學中心與博物館聯盟
（Ecsite）年會與考察波蘭華沙博物館

服務機關：國立自然科學博物館

姓名職稱：王斌威 助理研究員

郭揚義 助理研究員

派赴國家/地區：波蘭/華沙

出國期間：2025/5/31~2025/6/9

報告日期：2025/8/6

摘要

本報告記錄本館前往波蘭華沙參加歐洲科學中心與博物館聯盟（Ecsite）2025年年會的過程及考察波蘭華沙博物館之省思。藉由參加世界性的博物館國際組織年會，了解全球的博物館展示與科學教育趨勢；除了與年會現場其他博物館學者、策展人、科教人員、專業廠商交流外，也觀察探索歐洲科學博物館及科學中心當前關注的重要議題，並思考本館與臺灣後續推展國際事務的策略與方向。本次出國亦考察3個波蘭華沙博物館：中歐規模最大科學類博物館—哥白尼科學中心（Centrum Nauki Kopernik）、波蘭首座多媒體互動博物館—華沙起義博物館（Muzeum Powstania Warszawskiego）、全球唯一以居禮夫人為主題的傳記博物館—居禮夫人博物館（Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie），並因此瞭解更具科學互動性、歷史文化性的展示手法，以及吸引觀眾的多樣展示設計與科教活動；其中哥白尼科學中心活潑的展場空間配置、自行研發製作的科教展件等巧思，值得作為本館未來展示設計與科教推廣參考。

目次

摘要.....	1
目次.....	2
本文.....	3
一、 目的.....	3
二、 過程.....	4
三、 心得及建議.....	11
附錄.....	14
1. 2025年歐洲科學中心與博物館聯盟年會議程	14
2. 2025年歐洲科學中心與博物館聯盟年會夜間藝文活動	18

本文

一、目的

歐洲科學中心與博物館聯盟 (Ecsite, European Network of Science Centres and Museums, initially formed as the "European Collaborative for Science, Industry and Technology Exhibitions")，每年定期舉辦年會，是全世界（尤其是歐洲）博物館專業人員齊聚一堂的盛會。2024年於斯洛維尼亞首都盧比安納克爾斯尼科娃研究所 (Kersnikova Institute) 舉辦，展示組張秀慧博士代表本館初次參與，並主持其中的人工智慧討論會議。2025年本館成為正式加入歐洲科學中心與博物館聯盟成為機構的18個新會員之一，由本館科教組王斌威博士、展示組郭揚義博士代表參加位於波蘭首都華沙哥白尼科學中心 (Centrum Nauki Kopernik w Warszawie) 的年會，分別在「博物館案例交流」(Project Showcase)、「打開博物館：展示蒐藏的新合作方式」(Open up: New collaborative approaches to collections) 等場次進行本館案例的報告分享。

身為國立自然科學博物館科學教育組與展示組的研究人員，參加歐洲科學中心與博物館聯盟年會，除了在不同主題研討會議中發表分享本館展示科教成果外，另一個重要的目的是了解全世界博物館近年來在各面向的發展趨勢，並和他國博物館學者、策展人、科教人員、專業廠商交流，以期增進國際對本館的認識、並了解世界各博物館面臨的挑戰與解決問題的方法對臺灣博物館可能有的啟發。雖然歐洲科學中心與博物館聯盟是以歐洲地區為主的博物館專業會議，但美洲與亞太地區也有不少博物館積極參加，希望藉由這次的參與能為本館未來更積極與世界博物館進行國際事務交流的願景奠定基礎。

本次出國亦對年會地點所在波蘭首都華沙博物館進行有限時間內的考察。華沙市有超過60家博物館與畫廊，其中國人較為陌生但在世界上佔有重要地位的2010年啟用之哥白尼科學中心、2004年開幕之華沙起義博物館 (Muzeum Powstania Warszawskiego) 及居禮夫人博物館 (Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie)。哥白尼科學中心是這次年會的主辦單位，繼2011年後第二次主辦，並藉此慶祝創館15週年的里程碑；華沙起義博物館則是波蘭首座多媒體互動式博物館，融合聲光、佈景、劇場等展示技術，是區域博物館設計的模範案例；居禮夫人博物館則是以其出生地的 18 世紀建築 Freta 16 號作為場地。

二、過程

1. 2025年歐洲科學中心與博物館聯盟（Ecsite）年會

今年6月3至5日的3天年會中，共有2場主題演講（Keynotes）、6場深度研習（Deep Dives）、78場議題研討（panels），逾1000位博物館科學溝通專業人員中有350位參與發表，分別來自50多國、約400家機構，內容涵蓋永續性、戶外科普場域、社會與科學的關係、AI和巡迴展覽等主題，並有51家合作業者的展覽攤位（Trade Show），是歐洲最具影響力的科普論壇之一。主題演講在6月4及5日的上午舉行，分別是Kris De Meyer（倫敦大學學院）以 *How neuroscience can help science engagement deal constructively with controversy and polarisation* 為題探討如何透過神經科學與心理學協助科學溝通者在氣候變遷、疫苗安全、生物多樣性議題中處理爭議與極化現象，以及Mary Flanagan（藝術家兼遊戲設計師）以 *Unusual encounters: Playful exploration in speculative museums* 為題提出「推想博物館」（speculative museum）概念，強調可使用「批判性遊戲」方式將博物館變成公民參與與社會反思的場域。6月3日下午的「博物館案例交流」議題研討中，本館科教組王斌威博士以「墾丁天文台：跨域合作」（*Kenting Observatory: Fostering Astrophysics Talent through Transdisciplinary Collaborations*）為題分享本館如何透過跨領域合作培育天文與天體物理人才，與歐洲科學中心與博物館聯盟（Ecsite）的Clara Boissenin與Denis Saggese、德國柏林未來館（Futurium）的Rosalina Babourkova、菲律賓波尼法西歐藝術基金會（Bonifacio Art Foundation, Inc. 或BAFI）的Maria Isabel Garcia、英國惠康基金會（Wellcome Trust）的Gillian Barber、葡萄牙亞威羅大學（University of Aveiro）的Sandra Granja與Pedro Pombo、英國倫敦自然歷史博物館（Natural History Museum London）的Laura Jacklin與Lauren Hyams、愛爾朗根-紐倫堡大學（Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg 或FAU）的Giulia Magnabosco、盧森堡大學（University of Luxembourg）的Nicole Paschek、澳洲教育和國際化機構（OeAD – Agency for Education and Internationalisation）的Petra Siegele、德國馬克斯普朗克科學數學研究所（Max Planck Institute for Math in the Sciences）的Skye Rothstein等其他13位發表人，共同交流彼此正在進行的非營利科學計畫，與會者亦認同本館天文台為極佳的教育創新與科學推廣的國際案例。6月5日下午的「打開博物館：展示蒐藏的新合作方式」議題研討中，本館展示組郭揚義博士以「奇幻自然常設展策畫與博物館認同建立」（*What do we need to open up? Identity building in the creation of the permanent exhibition, 'Nature's*

Wonderland’）為題分享如何利用難得的常設展更新作為蒐藏、展覽、科教彼此協商的審議民主合作機會，在國際科學藝廊（Science Gallery International 或 SGI）的 Audrey Chang（前本館展示組張秀慧博士）主持之下，與德國柏林國立博物館（Staatliche Museen zu Berlin）的 Anna Schaefer、獨立研究學者 Mohamed Belhorma、荷蘭 NEMO 科學博物館（NEMO Science Museum）的 Claire van Haren、英國國立科學與媒體博物館（National Science and Media Museum）的 Christopher Whitby、德國柏林自然史博物館（Leibniz Institute for Evolution and Biodiversity Science）的 Bonnie Dietermann、美國菲爾德自然歷史博物館（Field Museum of Natural History）的 Jaap Hoogstraten 等其他6位發表人，共同分享彼此在各自的開放博物館計畫中遇到的挑戰與策劃經驗。本場次採用「魚缸式雙圈討論」（Fishbowl）的論壇形式，現場含發表人共計逾30位參與者，內圈安排9個座位，先由內圈7位發表人分享各館案例，然後再邀請外圈2位旁聽者坐進來內圈針對單一主題進行深度討論，並於該主題討論告一段落後離開，允許另外2位加入開啟新的主題。經過豐富的意見交流後獲得「博物館必須隨著社會變遷和參觀者期望而演進，強調透明度、包容性和社區參與，以保持其相關性和影響力」的結論。

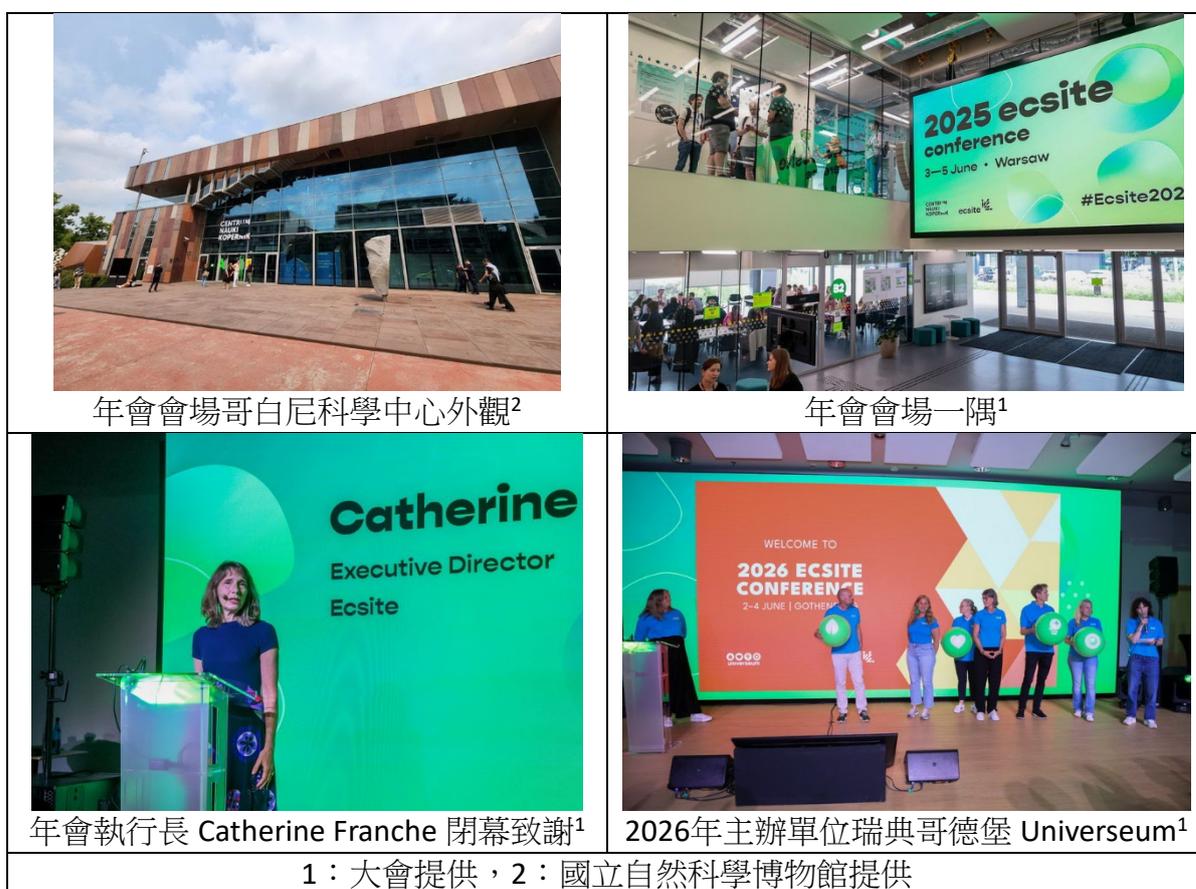
除了上述本館研究人員參與發表的場次之外，其餘讓參與者印象深刻的幾個主題場次及其特色說明如下：

- A. 「開放學校在行動：為教育創新建立持久的夥伴關係」（Open Schooling in Action: Building Lasting Partnerships for Educational Innovation）的深度研習（Deep Dive）在6月3日上午舉行，由多個歐盟資助的開放教育計畫所共同主辦，聚焦如何透過學校與社群、科學館建立長期合作建立 Open Schooling 模式，其中來自烏克蘭青年科學院（Junior Academy of Sciences of Ukraine）的青少年代表分享國家面臨戰爭時仍以數學科普傳遞教育，感人且具啟發力，讓人感受到教育創新與社群韌性。
- B. 「探索宇宙：穿越太陽系及更遠宇宙的沉浸式旅程」（Exploring the Cosmos: An Immersive Journey Through the Solar System and Beyond）的議題研討（panel）在6月3日下午舉行，由歐洲太空總署（ESA）、奧地利電子藝術節（Ars Electronica）、義大利達文西國家科學技術博物館（National Museum of Science and Technology Leonardo da Vinci）與英國倫敦自然史博物館共同主講，探討視覺技術與沉浸體驗在太空科普展示的應用，以及如何運用 VR、球形螢幕、混合實境等技術構建科學沉浸式敘事，展示多元觀眾（包含視障者）參與體驗的包容性設計案例。
- C. 「巡迴展覽的新鮮事」（What’s New in Travelling Exhibitions）的交流在6月4日中午舉行，由美國自然史博物館（American Museum of Natural History 或 AMNH）、加拿大北方科學博物館（Science North）、荷蘭自然生物多樣性中心（Naturalis）等

多家國際機構分享最新巡迴展內容與合作模式，並吸引許多館方代表積極交流構建未來巡展合作的可能性，並參與深度互助網絡建構。

- D. 「科學中心在解決複雜議題時想像力的關鍵作用」(The role of imagination in tackling complex issues in science centres) 的議題研討 (panel) 在6月5日上午舉行，由義大利達文西國家科學技術博物館、知識碼頭文化中心 (Quai des Savoirs-Toulouse Métropole)、英國倫敦自然史博物館介紹各自案例後，帶領參與者一同反思透過當代藝術和行動主義的討論，想像力在呈現複雜問題中所扮演的角色。

歐洲科學中心與博物館聯盟年會的氣氛專業熱絡，各國會員之間的互動也十分平等互信，各場次的進行形式相當多樣化，可以促進不同深度的交流討論並獲得實質的嶄新想法或基礎共識，令人大開眼界。這些形式從一般研討會常用的中規中矩上台報告 (panel)，到比較活潑、也是這次本館王斌威參與的案例分享 (Project Showcase)，或是從常見的工作坊 (workshop)，到允許深入討論、郭揚義參與的魚缸式雙圈討論 (Fishbowl)；除了近年整合意見常用的世界咖啡館 (World Café)、反思圈討論 (Reflection Circle)，甚至還有快速刺激的科學對決 (Science Showdown) 與幽默有趣的單口喜劇 (Stand Up Comedy)，展現年會參與者高度的熱情與創意。





王斌威分享本館墾丁天文台科教案例²



與瑞典、法國、波蘭博物館同業交流²



國際討論如何轉化有意義的科教展覽²



與國際博物館同業參觀哥白尼科學中心²



「打開博物館」魚缸式雙圈討論場地²



「打開博物館」場次由張秀慧博士主持²



柏林國立博物館 Schaefers 博士（中）¹



郭揚義（左2）分享本館常設展案例²

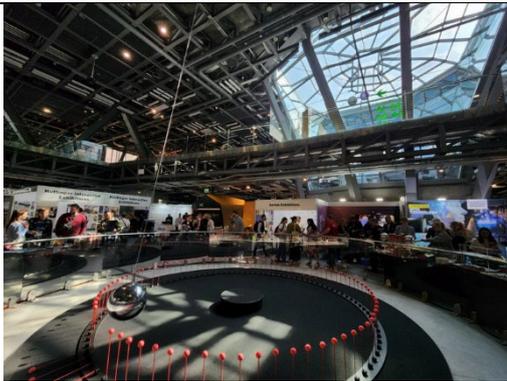
1：大會提供，2：國立自然科學博物館提供

2. 哥白尼科學中心

年會期間，哥白尼科學中心暫停對外開放，但與會者得以自由參觀。該館位於維斯瓦河邊，總面積約 15,000 平方公尺，是波蘭最大、設備最先進的科學博物館，也是歐洲知名的互動科學館，館內含多個主題展區、實驗室、劇場與天文館，設有逾450件互動展品，提供觀眾實驗與探索的機會，是極受家庭與學生歡迎的科學教育場域。其中位於二樓（1st Floor）的互動區（The Experimental Zone）哥白尼博物館最主要的展區之一，有細緻的互動展件介紹自然現象及人類對物質世界的感知，並且盡可能降低多媒體的使用，使參觀者可以完全專注於互動操作體驗，其中為數不少的展品都是在該館的工作室中設計與製作的。此外，館外設有開放的 Discovery Park，包含戶外實驗裝置和圓形劇場，是科普活動與戶外實驗的延伸空間；建築頂層也設有屋頂花園，結合環境教育與城市景觀眺望功能。自 2008 年起，科學中心與波蘭廣播電台合作主辦年度 Science Picnic，為歐洲最大的戶外科普活動，邀請國際機構參與設攤並友實驗展示，每年吸引十萬人參與。該館在歐洲科學教育與博物館領域扮演關鍵角色，透過互動、實驗、戲劇與戶外設計，提供跨齡的科學體驗，更積極參與國際科學館網絡合作，不只是波蘭的科普象徵，更已成為歐洲融合科技、社會與文化的科普教育典範。

3. 華沙起義博物館

華沙起義博物館於2004年開館，由20世紀早期有軌電車發電廠改建，館內空間設計以工業風格重現戰爭氛圍，並有依真實比例複製的「B-24解放者」式轟炸機（Liberator B-24J）懸掛於展場中心位置上方。該館有室內的地面層（Ground Floor）、中間層（Mezzanine）、二樓（Second Floor）、B 展廳（Hall B）等四個展區，以及戶外展區的自由公園（Freedom Park），全館展示在視覺、聽覺及氣氛營造上相當用心，讓觀眾能體會到當時歷史的艱難與人類理想的堅持，令人印象深刻。華沙起義（Warsaw Uprising）是納粹德國在第二次世界大戰期間遭受到的最大規模反抗，發生於1944年8月1日至10月2日德國佔領華沙期間。在63天裡，約有3萬名國民軍參與，但只有10%的士兵持有武器，抵抗德軍的2萬名武裝士兵、裝甲部隊、砲兵和前線空軍。這場起義造成1.8萬名參與者死亡，2.5萬人受傷，約15萬名平民喪生，85%的華沙市城被摧毀，起義失敗投降後，約50萬居民被驅逐。該館是歐洲記憶與良心平台（Platform of European Memory and Conscience）成員代表館之一，不僅以多媒體技術及擬真造景還原 1944 年起義歷史，也強調公民抗爭、自由與記憶的普世意義，在東歐與歐盟歷史認同形成過程中扮演了重要角色，並促進了東中歐國家後續文化記憶博物館建構。



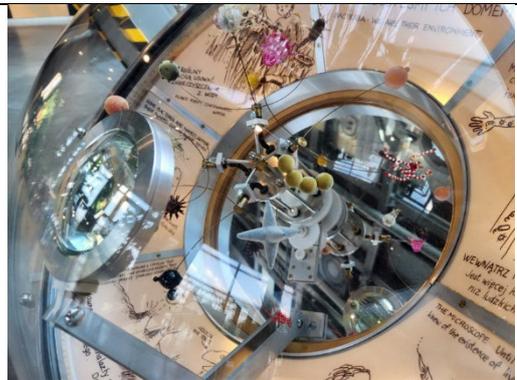
哥白尼科學中心一樓「傅柯擺」



哥白尼科學中心一樓「空氣噴泉」



哥白尼科學中心二樓寬敞的互動區



互動區精緻的機械展件「細菌」主題



華沙起義博物館見證者之聲聲音展品



華沙起義博物館 B-24解放者式轟炸機



華沙起義博物館「墳墓之城」展區



華沙起義博物館戶外展區自由公園

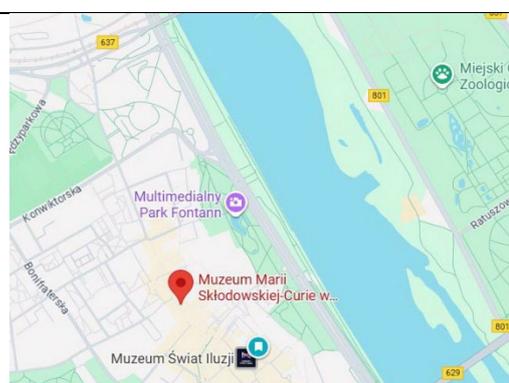
國立自然科學博物館提供

4. 居禮夫人博物館

居禮夫人博物館全球唯一專門以居禮夫人為主題的私人傳記博物館，以其誕生地為起點，藉多元展區與歷史物件展示，融合科學史、生平傳記與文化記憶，是歐洲科學史博物館中極為珍貴的典範。它不僅具備傳記呈現的深度，也兼有在地歷史承載與性別科學研究的公共教育象徵地位。展區包括生平文物與家庭氛圍為主讓訪客重返其童年時光的「出生故居展區」、收藏大量原始信件、筆記、照片與個人物品、紀念郵票、獎章與藝術雕像作品的「文件與遺物」、精心佈置模擬其與皮埃爾·居禮在巴黎的實驗室場景並展示常用儀器與實驗場景且具高度沉浸感的「巴黎實驗室重現」、再現兩個家庭（華沙與巴黎）客廳風貌以家族物件與時代擺設呈現其生活面向與文化背景的「居禮家庭客廳重構」。該館由波蘭化學學會與華沙市共同管理，連結學界資源，有助於推廣科學教育與女性在科研的歷史地位；展場提供波蘭文、英文、法文等語言的影片與展文，是跨語系科學普及與文化傳達的重要案例。參觀完居禮夫人博物館後，深深受其對科學的堅持與無私奉獻所感動；從簡陋實驗室中孕育出的偉大發現，讓人體會到科學精神的核心不在設備，而在信念。居禮夫人身為女性科學的先驅，其生命故事不只是物理與化學的成就，更是一種勇氣與突破的象徵。



居禮夫人博物館的18世紀建築外觀



博物館位於上城區的老街 Freta 16 號



居禮夫人當年所使用的實驗器材

國立自然科學博物館提供

三、心得及建議

1. 政府與館方共同合作邁向世界

本次參加歐洲科學中心與博物館聯盟年會，認識了一些歐美博物館館員，希望在未來展示、科教、研究上有交流與合作的機會，截長補短提升博物館整體品質。這次藉由本館加入此一國際組織及組織內其他國家分享的案例，得知聯盟目前已在進行的鼓勵可持續海鮮消費之「好魚先生」計畫（Mr.Goodfish3.0）、促進所有公民接受更好科學教育之「STEAM 學習生態」計畫（STEAM Learning Ecologies）及不少跨國合作的展示科教研究計畫案皆來自「地平線歐洲」（Horizon Europe）。「地平線歐洲」的目標是協助歐洲建立可持續宜居社會的科學研究計畫，目前已將合作夥伴範圍擴大到歐盟 27 個成員國之外的準會員國（associated member），亦即「向『地平線歐洲』預算供款的非歐盟國家，可在該計畫中享受與歐盟成員國同等待遇」，這些準會員國（加入年份）包含烏克蘭（2021）、紐西蘭（2023），英國（2024）、加拿大（2024）及亞洲第一個加入的韓國（2025）等20餘國；目前日本已準備洽談加入，新加坡亦表示有興趣展開討論（exploratory discussions）。如果臺灣政府（例如國家科學及技術委員會科教發展及國際合作處、教育部）參考韓國、日本、新加坡經驗評估後也加入「地平線歐洲」計畫，本館與國內其他館舍或高教機構，將有合適的平台展開與世界各國的交流合作，並從中獲得為在地社區、國家甚至亞太區域建立可持續宜居社會的寶貴經驗。

2. 善用科技及文化延續館際信任與合作基礎

本次年會除了前述的主題演講、本館研究人員發表場次、令眾人印象深刻的場次之外，對多數參與者來說，更為重要的是各場次之間、刻意安排的一天兩次各半小時之茶敘休息時間（Coffee Break）及一個半小時的午餐時間（Lunch）（附錄1）。在這些看似零碎卻十分寶貴的時間裡，博物館專業從業者可以針對各場次的議題延伸討論、或介紹彼此的工作，並在其中為各自所代表的機構建立信任與友誼，作為未來各種合作案的基礎。這些交流並非簡單的行禮如儀交換名片，而是有全方位專業會議與活動管理平台 Whova 的高效率協助，其直覺式的操作讓與會者得以：

- A. 行事曆與議程管理（個人化日程、資料下載、場地圖）
- B. 與會者社群交流功能（SmartProfiles、訊息、匹配推薦、社群討論板）
- C. 贊助商與展商專區（線上攤位、商務交流、集點活動）
- D. 宣傳與行銷工具（Email 自動化、社群小卡分享、推播功能）

藉由此活動管理平台，與會者可在「會議前」了解參加者所屬機構、專業、興趣及預計出席的深度演習、議題場次，並規劃自己想要參加的活動；「會議中」彼此能直接掃碼儲存對方個人資訊方便未來聯繫；「會議後」能持續回顧各種線上討論與大會照片；此一數位工具讓會議的進行與交流都變得更容易且影響深遠，值得國內舉辦研討會時參考評估使用。另外，眾所周知歐洲科學中心與博物館聯盟成員間有高度信任與穩定友誼，或許得益於年會期間白天議題場次結束後，從傍晚開始的「商攤愜意交流時光」(Trade Show Happy Hour)與「夜間藝文活動」(Nocturne)(附錄2)。這些輕鬆場合讓參與者白天經過智性辯論與思考後可獲感性沉澱的機會，在零食飲料充足的音樂、戲劇、舞蹈欣賞過程中，允許成員們進一步理解彼此的個人理念與生命挑戰。

3. 穩定出席並積極參與博物館國際組織

在年會期間與多國交流的經驗中，雖多數與會者已認知到臺灣這個國家的重要性（多提及晶片產業的高度發展），卻不熟悉即將於2026年屆滿40歲的科博館。近年世界博物館參觀人數排名中，本館有285萬觀眾排名第30。雖非名列前茅，但參觀人數比本館多的自然/科學類博物館其實僅有5個，依序為排名第5的英國倫敦自然史博物館（Natural History Museum, London）、第7的美國自然史博物館（American Museum of Natural History）、第8的中國科學技術館、第12的美國國立自然史博物館（National Museum of Natural History）與第16的法國國立自然史博物館（Musée National d'Histoire Naturelle）。世界知名但參觀人數少於本館者有排名第32的倫敦科學博物館（London Science Museum）、第38名的日本國立科學博物館（National Museum of Nature and Science）、第53名的法國科學工業城（Cité des Sciences et de l'Industrie）。本館位於國家人口數排名第61（佔世界總人口0.28%）、非政經首都的臺灣臺中卻受為數不少的觀眾穩定造訪，其影響力相當值得國家重視。據此，本館應積極參與國際組織與他館交流經驗，長期穩定出席年會、更新介紹本館各項成果，為全球展示科教做出貢獻。

排名	國家	城市	自然/科學類博物館	2023/2024人數
5	英國	倫敦	倫敦自然史博物館	6,301,972 (2024)
7	美國	紐約	美國自然史博物館	5,400,000 (2024)
8	中國	北京	中國科學技術館	5,315,000 (2023)
12	美國	華盛頓特區	美國國立自然史博物館	4,400,000 (2023)
16	法國	巴黎	國立自然史博物館	3,800,000 (2023)
30	臺灣	臺中	國立自然科學博物館	2,854,455 (2024)
32	英國	倫敦	倫敦科學博物館	2,827,242 (2024)
38	日本	東京	國立科學博物館	2,694,021 (2023)
53	法國	巴黎	科學工業城	1,992,823 (2023)



Ecsite Conference 2025

Warsaw, Województwo mazowieckie
Jun 3 – 5, 2025

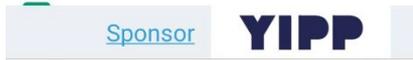


Speaker Hub

My Sessions and Audience >

Questions from My Audience >

Promote My Session >

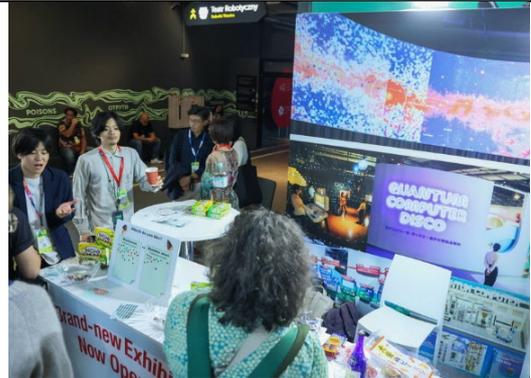


Home Agenda Attende.. Commu.. Messag..

年會採用的活動管理平台 Whova 介面²



夜間藝文活動音樂表演¹



日本科學未來館於年會中的攤位¹



烏克蘭青年科學院於年會中的攤位¹



倫敦科學博物館於年會中的攤位¹



科博館與英國惠康博物館兩館館員交流¹



臺灣科博館與香港科學館兩館館員交流²

1：大會提供，2：國立自然科學博物館提供

附錄

1. 2025年歐洲科學中心與博物館聯盟年會議程




Copernicus Science Centre - Warsaw, Poland

3 June 2025

Pre-Conference In-Depth Workshops

08:00 - 17:30	Welcome desk opens for Check in - LOCATION: BUILDING A - ECSITE TRADE SHOW							
08:30 - 09:00	Welcome Coffee - LOCATION: BUILDING A - ECSITE TRADE SHOW							
ROOMS	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B6	C1
09:00 - 13:00	Marketing Focus	CEO Focus	It's 2050: The climate crisis is over... How did we do it?	Training explainers to meet the evolving needs of today's visitors	Prototype like a pro: Build, test, and iterate your exhibit ideas	Open Schooling in action: Building lasting partnerships for educational innovation	Experience different technologies in research and evaluation: Understanding challenges and opportunities	Engaging audiences with space
13:00 - 14:00	Lunch - LOCATION: BUILDING A, B AND C - SEE MAP							

2025 ebsite conference • Programme at a glance

The Ebsite Conference provides a platform for science engagement professionals to share their practice, however we disclaim any responsibility for the content presented by individual session speakers.

Thanks to our 2025 Deep Dives Sponsor



03

#Ecsite2025 Conference

08:00 - 17:30	Welcome desk opens for Check in - LOCATION: BUILDING A - ECSITE TRADE SHOW									
14:00 - 15:30	Opening Ceremony & Mariano Gago Ecsite Awards - LOCATION: ROOMS A1; STREAMING IN A2-A5; B1-B2 & BUILDING B STAIRCASE									
15:30 - 16:00	Coffee Break - LOCATION: BUILDING A - ECSITE TRADE SHOW									
ROOMS	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3		
16:00 - 17:15	Ecsite Trade Show opening coffee 15.30 - 19.00	Exhibitor Showcase - Part 1	Imagining a science communication for the symbiocene	Marketing: A dirty word?	Submit your bid: A rapid-fire introduction to inclusive ideas	Inspire your team: Research informed science engagement training	The future of museums: A House of Commons debate	Exploring the value of Instagrammable exhibits	Long-term evaluation and impact: Case studies, open questions and pitfalls	Exploring the cosmos: An immersive journey through the solar system and beyond with ESA ROOM C1
17:30 - 18:45		Exhibitor Showcase - Part 2	Debating debates in science communication	(Can't) touch this! Benefits and challenges of visitor engagement with authentic objects	Project showcase	Future-proof learning: Advancing climate education through VR, art, storytelling, and hands-on science	Meet the winners of the Mariano Gago Ecsite Awards	Shhh! A confession session about CRM challenges	Reimagining evaluation: Insights, tools, and new practices	Let's co-create: How to design participatory exhibits to empower your visitors ROOM B6
19:00 - 20:00	Newcomers Meet Up - LOCATION: BUILDING A					Ecsite New Members Onboarding - LOCATION: BUILDING A - HIGH VOLTAGE THEATRE				
20:30	Networking Gateway Social Event - LOCATION: FORTECA									
00:30	END									

Sponsors and supporters



2025 ecsite conference • Programme at a glance

The Ecsite Conference provides a platform for science engagement professionals to share their practice, however we disclaim any responsibility for the content presented by individual session speakers.

#Ecsite2025 Conference

08:00 - 19:00	Welcome desk opens for Check in - LOCATION: BUILDING A - ECSITE TRADE SHOW										
08:30	Welcome Coffee - LOCATION: BUILDING A - ECSITE TRADE SHOW										
ROOMS		A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3		
09:00 - 10:15	Ecsite Trade Show 10.00 - 19.15	A therapy session: Relationship counselling between museums and suppliers	Mapping science communication: Art-based methods for new insights	Advancing STEAM education through science centres in Europe	Real talk: Overcoming challenges with co-creation	The future relationship between science and society	Future skills development: Problem-solving, resilience and communication	Enriching science communication through real life experiences: A health perspective	The implications of ethics for museums	A Peek into Practice: Observe hands-on STEM activities in action Drop-in Session 1: School group activities ROOM B5	
10:30 - 11:30		Keynote Speech: Kris De Meyer - LOCATION: ROOMS A1; STREAMING IN A2-A5; B1-B2 & BUILDING B STAIRCASE									
11:30 - 12:00		Coffee Break - LOCATION: BUILDING A - ECSITE TRADE SHOW									
12:00 - 13:15		What's new in travelling exhibitions	Finding the Levers for climate action	The role of science centres and museums in a polarised world	Reaching out: Communicating science in novel places	Physical meets digital: Exhibition development (Sponsored by YIPP)	Approaching visually inclusive exhibitions	Fostering love and respect for nature	Supporting neurodivergent communities & science communicators	A Peek into Practice: Experience Tinkering & Making as a learner Drop-in Session 2: Hands-on Tinkering ROOM B5	
13:15 - 14:45		Lunch - LOCATION: BUILDING A, B AND C - SEE MAP									
14:45 - 16:00		How science engagement heals communities affected by war and civil unrest	Global perspectives on outdoor science parks and gardens	On trial: The screen	Key performance indicators (KPIs) for science centres	Just ask it! Using AI to explore AI through artistic inquiry	A therapy session: Relationship counselling between researchers and practitioners	Ignite the spark: Exhibitions for self-exploration and societal challenges	Unlocking funding opportunities: Navigating EU programmes with Ecsite	A Peek into Practice: How Do We Learn through Tinkering and Making? Session 3: Perspectives and Discussion ROOM B5	
16:00 - 16:30		Coffee Break - LOCATION: BUILDING A - ECSITE TRADE SHOW									
16:30 - 17:45		Inspiring future generations: Female leadership in science engagement		The Grand Bazaar		Curious about Ecsite? Let's chat	Can we talk?: Creating conversations about dividing issues through theatre and art	Let the object do the talking: An exhibit prototyping workshop	Beyond awareness: What's next for sustainability science communication?	Beyond the Screen: Merging Digital Tools with Real-World Inquiry. ROOM B6	
17:45 - 19:15		Trade Show Happy Hour - LOCATION: BUILDING A - ECSITE TRADE SHOW									
20:00		Nocturne - LOCATION: BUILDING C - PLANETARIUM									
00:00	END										

2025 ecsite conference • Programme at a glance

The Ecsite Conference provides a platform for science engagement professionals to share their practices, however we disclaim any responsibility for the content presented by individual session speakers.

#Ecsite2025 Conference

08:00 - 16:00	Welcome desk opens for Check in - LOCATION: BUILDING A - ECSITE TRADE SHOW										
08:30 - 09:00	Welcome Coffee - LOCATION: BUILDING A - ECSITE TRADE SHOW										
ROOMS		A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3		
09:00 - 10:15	Ecsite Trade Show 10.00 - 16.30		From exhibitions to engagement: Fostering meaningful longterm relationships with new audiences	The pros and cons of national science centre networks	Early years science engagement: An interactive workshop exploring diverse approaches	Understanding ecosystems: The roles of cognition, experience and emotions in science education	The role of imagination in tackling complex issues in science centres	Developing community partnerships and co-creating museum experiences	Connecting architecture, history & exhibitions to improve the visitor experience	Exploring the Copernican Revolution Lab with the Executive Team ROOM B4	
10:30 - 11:30		Keynote Speech: Mary Flanagan - LOCATION: ROOMS A1; STREAMING IN A2-A5; B1-B2 & BUILDING B STAIRCASE									
11:30 - 12:00		Coffee Break - LOCATION: BUILDING A - ECSITE TRADE SHOW									
12:00 - 13:15		How are we performing?: Science show evaluation	Game on: Using interactive experiences to foster civic engagement	AI Spotlight	Re-defining the voice(s) of museums through text and language	Let's create another future! Re-imagining exhibitions on sustainability	Empowering visiting educators: Boosting the impact of science organisations	Why work with us?: The mutually beneficial relationship between scientists and science communicators	Developing green skills for a sustainable future	Debunkbot: Discover your scientific misconceptions ROOM B6	
13:15 - 14:45		Lunch - LOCATION: BUILDING A, B AND C - SEE MAP									
14:45 - 16:00		From dilemmas to design: Tackling socio-scientific issues in exhibitions	Resilient leadership: Dealing with the unexpected		Unlocking the magic of maths		Educating and inspiring a new generation of environmental advocates	Open up: New collaborative approaches to collections	Building inclusive and accessible events: The future of the Ecsite Conference	Heart anatomy - live dissection ROOM B5	
16:00 - 16:30	Coffee Break - LOCATION: BUILDING A - ECSITE TRADE SHOW										
16:30 - 17:45		Decolonising science narratives	Awkward interactions: A hilarious guide to what objects reveal about our human nature	Rethinking the care of water and soil from the perspective of female researchers and artists	From worst to best: Unlocking the potential in every idea	An open-source exchange: Exhibitions and activities	Slow conversations on misinformation				
18:00 - 18:45	Closing Ceremony - LOCATION: ROOMS A1; STREAMING IN A2-A5; B1-B2 & BUILDING B STAIRCASE										
21:00	Farewell Party - LOCATION: ZAGRYWKI										
02:00	END										

2025 ecsite conference • Programme at a glance

The Ecsite Conference provides a platform for science engagement professionals to share their practice, however we disclaim any responsibility for the content presented by individual session speakers.

2. 2025年歐洲科學中心與博物館聯盟年會夜間藝文活動

The Nocturne Programme

Building A

8 p.m. – 10 p.m.

Plan a Picnic

This is a game in which you take on the role of organisers of the Science Picnic – the largest popular science event in Europe! Meet the exhibitors and visitors. Face unexpected twists and turns. Logical challenges will stimulate your minds, and our experienced team will tell you about the behind-the-scenes details and challenges of the event.

Moderated by: **the Science Picnic Team**

Connected by Discovery

Meet the people behind SOWA - Area of Imagination, Discovery, and Activity. Talk to the Copernicus team and representatives of institutions where local mini science centres have already been established. Learn about the unique nature of this nationwide yet local cooperation and the activities carried out by the entire network.

Moderated by: **SOWA Initiative**

Feel the Polish forest

Create the legendary fern flower that blooms in water and explore a mysterious box full of forest treasures. Talk to educators about how to use research method to solve fascinating mysteries of nature when working with children and young people.

Moderated by: **YEC - Young Explorers' Club Team**

Weaving cultures together

Refugees from Ukraine will lead workshops on making traditional motanka dolls.

Moderated by: **"Together for a Better Future" programme**

Space 4 Education

Here you can learn about "ESERO - European Space Education Resource Office" projects. You will travel to the Moon playing a board game, search for the best materials to build a spaceship, and test the Spacecraft Materials Kit educational set.

Moderated by: **ESERO Poland**

Out of the Box

Check out the difference between a mobile exhibit and a stationary exhibit. The exhibits will be accompanied by their mobile counterparts from the "Mobile science exhibitions" and "Maths rules!" exhibitions, which visit Polish schools in small towns.

Moderated by: **"Science for you" programme**

Nocturnal Sky

Under the inflatable dome of Planetobus (Mobile planetarium exhibitions), you can admire the night sky, objects in the Solar System and much more. On a daily basis, educators conduct live astronomy shows there in schools in small towns.

Moderated by: **Planetobus**

Performance by The Art of the Body Theatre

Feel like you're in the forest! In the Exhibition Space, you will encounter unusual, picturesque characters inspired by real plants. See their performance.

Moderated by: **The Art of the Body Theatre as part of the Body Art Foundation**

Concert under the stars: Chrust

Go to a concert combined with sky visualisations and laser projections. Chrust is a Polish band playing modern ethnic music.

Concert times (tickets are required and can be collected at the entrance to the Planetarium on the ground floor, on a first come, first served basis):

8:10 p.m.*, 8:40 p.m.*, 9:00 p.m. (no lasers), 9:40 p.m.*

*Laser shows are not recommended for people with epilepsy.

Moderated by: **The Planetarium Team**

Best of LABs

Investigate the phenomenon of levitation by building a frictionless train. Discover microplastics that are infiltrating the natural world. See how chemistry meets nature, ancient Slavic rites and surprising light phenomena.

Moderated by: **The Labs Team**

Thinkatorium – you think better than you think

Take part in construction and logic challenges. Educational kits from the basic offer will be available, as well as selected kits from group classes. The activities develop creative thinking and teamwork skills.

Moderated by: **Copernicus animators**

Deeper interaction with the exhibits

Explore the exhibitions accompanied by our animators and guest attendants. They will help you discover all the layers of the exhibits. They will be waiting for you. You will recognise them by their distinctive red T-shirts and sweatshirts.

Moderated by: **Copernicus animators and guest attendants**

High Voltage Theatre

Come and experience a million volts. A million that will sound just the way we play it! Listen to music created on Tesla transformers, experiment with plasma balls and a Van de Graaff generator, create ion wind and feel electricity on your skin.

Moderated by: **Copernicus Inspirators**

Cart full of science

Step up to the cart full of science and discover a world you don't know. Find out what is hidden in a bear's fur or in a hornet's eye. Scientific puzzles, unusual experiments and challenges also await you.

Moderated by: **Copernicus Inspirators**

Quiz

Take part in a short themed quiz. This is a regular feature of our Adult Evenings programme and is very popular with our visitors.

Moderated by: **Copernicus Inspirators**

See you at the exhibitions!

Have fun, test, experiment, experience and look for our colleagues from the exhibition department, who will be happy to tell you about their favourite objects. You will recognise them by their colourful badges and broad smiles.

Moderated by: **The Exhibitions Department**

Fire Show

At 10 p.m., we invite you to the Patio by the river for a Fire Show.

8 p.m. – 11 p.m.

Forest wreaths – workshops

Discover old Slavic traditions – make your own wreaths using gifts from the Polish forest.

Moderated by: **Mały Teatrzyk**

Vilnii sings

You will hear traditional Slavic songs performed by the Vilni band. The band is composed of students of Ukrainian music academies who have found refuge in Poland.

Moderated by: **“Together for a Better Future” programme**

8 p.m. – 12 a.m.

Bonfire

Let's meet by the bonfire! We will treat you to some popular Polish delicacies. We will talk, sing and spend the evening together.

Moderated by: **Mały Teatrzyk**

Catering and bar

Karaoke

Building B

8 p.m. – 10 p.m.

Ecsite Jazz Band

Listen to the legendary Ecsite Jazz Band and take part in specially planned activities.

Traditional Slavic Singing (8:30 p.m. – 9:30 p.m)

Join a traditional Slavic singing workshop and discover the power, energy and emotions of ancient vocal traditions. You don't need any experience. Together, we will learn simple songs, vocal techniques and group harmonies rooted in Slavic rituals and folk culture. The workshop will last 60 minutes and conclude with a shared finale around the lit campfire!

Moderated by: **Olga Stopińska**

Slavic talismans

Create your own Slavic talismans. You can make pendants and bracelets from wood, yarn, leather, and decorate them with stamps, paints and a pyrograph.

Moderated by: **The FabLab Team**

Perception Playground

We challenge your senses! Feel how sweet becomes sour when you add miraculin, see the impossible thanks to optical illusions, and let yourself be surprised by experiments with touch.

Moderated by: **The Labs Team**

I'm a Scientific Legend

Record your greetings for ECSITE participants in our recording studio. Take a stylised photo of yourself as a Polish scientist of your choice. At the end, we will process everything using several AI tools. The end result is a surprise!

Moderated by: **Szymon Filipowicz**

Catering and bar