

2022 全國科普論壇計畫(簡式)

新秩序 新思維 科普推廣新未來

國立臺灣科學教育館

一、 計畫緣起

近年來提升全民科學素養與全民終身學習的需求，已默默地導引產官學各界對於科學教育推廣活動的重視。教育部轄下 5 個科學類場館 10 年來輪辦全國科普論壇，透過論壇多面向分享與交流，互相觀摩與省思各自科普活動之創新作為、提出標竿或可供討論與強化之處，秉持著科學教育普及與大眾科學素養提升，各館科普活動的類型多元蓬勃，內容也趨於貼近大眾生活。科教推廣目標從培養部分科技人才轉型為提高全民科學素養，科教推廣對象從各級學生拓及所有年齡層，科教推廣場域從學校已延伸到科學場館與線上終身學習。近年來論壇也引起博物館經營、展示與傳播推廣等相關領域專家與師生熱切參與，期盼論壇能持續作為各界與館所精進全民科學素養之協作平台。

二、 年度目標

隨著全球科技發展及區域環境關係變化，對於科學教育的推展理念、場域應用價值思維、個人生活秩序與大眾社會關係或有了新的影響與挑戰，館所同好對於科學場館之經營理念、營運策略、創新研發、場館服務、推廣活動等也衍生嶄新的想法與因應經驗；在永續發展、永續經營目標下，建立多元夥伴關係，協力促進永續發展，讓各館實務且實用的訪客服務經驗、受歡迎的研發課程與活動、受歡迎的策展內容、或者國內外有參考價值的，有推廣價值的課程、活動、展覽等都能分享，讓參與者有實質助益。

三、 年度主題

新秩序 新思維 科普推廣新未來

值此受不同事件如 COVID-19 疫情等影響全球大環境、改變人民社經生活秩序，各館所經營也面臨許多挑戰，自然也有許多因應改革經驗值得分享與借鏡。期在永續發展精神下年度論壇議題範疇以營運策略、創新研究、展館服務、推廣新象等四議

題面向進行交流，期盼館所同好可以有更多實務收穫。

議題說明：

(一) 永續發展新挑戰

面對各種影響社會民生新事件，國內外場館經營策略、業務面向變革、組織人力重整、經費運用權重、設施增建修繕等等都備受挑戰，如何因應排除困境，規劃開創新局都是令科學場館營運永續發展的重要使命，期待藉此議題分享觀摩館所值得借鏡經營之道。

(二) 創新研發新秩序

創新研發一直是科學館所永續經營念茲在茲的精神，不論針對場館規劃、設施設備、人才培育、資源取得、展示設計、嶄新活動等，都期待國內外館所實際案例分享比較。

(三) 服務體驗新思維

統整場館軟硬體設施及展示內容合適度，或導入企業服務制度及科技方法與實務執行結果分析比較，都是提升訪客體驗滿意度，為訪客願意再度回館參訪做努力，這些實務經驗及成果分享將是寶貴的交流體驗。

(四) 教育推廣新氣象

新科技改變人類生活樣態，自然也影響人與人、人與物的溝通模式，近年也多有墨跡於科教推廣中，如 VR/AI 營隊、科學劇、Podcast 頻道等運用，甚至實體到校推廣及照顧偏鄉，當然由學校教師觀點討論校外參觀時館所可提供之服務，或期待館所到校可提供之資源探討分析都是被期待於論壇分享的。

四、 論壇資訊 (<https://www.ntsec.gov.tw/>)

(一) 指導單位：教育部

(二) 主辦單位：國立臺灣科學教育館

(三) 協辦單位：國立海洋科技博物館、國立自然科學博物館、
國立自然科學博物館、國立海洋生物博物館

(四) 舉辦日期：111 年 9 月 23 日(五)至 24 日(六)

(五) 活動對象：科學場館相關從業人員、學系師生、關心科普推廣人士

(六) 活動地點：國立臺灣科學教育館(臺北市士林區士商路189號)

(七) 活動內容：專題演講、論文分享、工作坊、圓桌會議

(八) 報名日期：111 年即日起線上報名

<https://forms.gle/gnFvZAYMJ3y1tPYR8>

(九) 徵稿日期：111 年 6 月 10 日(五)至 8 月 5 日(五)收件

(十) 議程公告：111 年 8 月 15 日(一)前公布(含論文錄取)

(十一) 全文上傳：111 年 9 月 23 日(五)至 111 年 10 月 28 日(五)

五、 預期效益：

(一) 論壇參與人數期 200 人，進行科普業務觀摩交流及協助業務合作機會

(二) 出版品：論壇會議手冊及科教館學刊-論文集(ISBN)

六、 防疫措施：

依照中央疫情指揮中心規定進行各項防疫工作

七、 聯絡資訊：

報名收件：本館實驗組陳虹樺小姐

02-66101234#1417 irisnn@mail.ntsec.gov.tw

論壇事務：本館實驗組鄭淑文編輯

02-66101234#1508 wen@mail.ntsec.gov.tw

八、 附錄-投稿須知：

(一) 線上報名並上傳 350 字摘要與 1000 字短文(可含圖表或照片 2 張為限)

(二) 全文撰稿格式請依據 APA 格式撰寫，不超過 10 頁為原則(含附件及非文字之插圖、表格等)，以 A4 規格、每頁 32 行、每行 30 字橫書打字，須加標點符號，並請附 350 字以內之中、英文摘要及關鍵字。論文首頁內容包括中英文題目、作者中英文姓名、作者服務單位及職銜、電話號碼、E-mail 及聯絡地址。