

出國報告（出國類別：考察）

# 談國立自然科學博物館參與澳洲布里斯本 本世界科學節

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

派赴國家/地區：澳大利亞

出國期間：108年3月19日至108年3月28日

報告日期：108年6月27日

## 摘要

本報告主要在簡單介紹此次本館（國立自然科學博物館）參與澳洲布里斯本所舉辦的世界科學節的始末，從參加的目的，到事前的規劃（行政文書類的準備、科學演示的項目選擇），以及參與過程中所得到的回饋（不同國家的人感興趣的部分，會和平時我們所面對的台灣群眾有所區隔）及最後的心得建議（也算是第一次參與此類活動的檢討）。希望能對我們國內各大博物館所，對於將來參與此類國際性的活動，能起到一定的幫助和啟發，也能產生拋磚引玉的效果。

## 目次

摘要.....	2
本文.....	3
目的.....	3
過程.....	3
心得與結論.....	5
附錄.....	6
參與人員名單.....	6
活動圖說.....	6

# 本文

## 目的

科博館開館超過 30 年，除了館內的展品吸引各地觀眾前來參觀外，更主動的將館內的教育資源帶到外地，分享給各地的群眾。但這次特別的是，這是本館第一次組團隊並由周副館長帶隊參加國外的科學演示發表會，而且參與的是在世界上富有盛名的布里斯本世界科學節（World Science Festival）。

World Science Festival 一開始是每年在紐約舉辦，至今已超過 10 年，而昆士蘭博物館獲得 2016 至 2021 年舉辦世界科學節的獨家許可。自 2016 年以來，布里斯本世界科學節吸引了超過 50 萬遊客，而這盛會也聚集了來自世界各地的科學家和表演者，探討各種科學觀點並展示各項科學演示的技術。

## 過程

說到此次成行的契機，乃是根基於去年本館科學教育組的兩位同仁莊舒雲小姐和高依虹小姐利用「科博之眼」的資源，親自到了澳洲布里斯本，參與了上一屆的科學節活動，回來分享給組內同仁，經由多項評估而最後由張主任裁定以本組為主體組成一團隊，大膽參與此屆的活動。決定參加固然讓人期待且興奮，但也是一項考驗。首先是成員的組合，除了本人及去年有參與經驗的上述兩位同事之外，我們邀請了解說小組的王寶晶小姐，物理活動和演示固然是活動小組的擅長領域，但人類學以及生物部分就需要寶晶的大力協助。此外，第一次出國參與此類活動，關於新聞露出、當地僑商的聯絡和許多公關事宜，就麻煩營運科的黃星達秘書甚多。最後為體現本館團隊欲參與此項活動的認真程度，也很感謝周文豪學術副館長義不容辭的加入並身兼領隊一職。

除了人員的組成，該準備什麼題材帶去澳洲也花了一番心力。澳洲與臺灣的地形地貌差異不小，生活環境及文化也有獨特性，這次科學祭為展現出臺灣的獨一無二，以及館內行之有年的熱門教案，團隊除了準備動手做活動很受歡迎的火箭車與萬花筒，也結合館內展覽與歷年研究，準備 VR 設備來讓觀眾身歷其境地體驗澎湖藍洞等臺灣獨特地形地貌，也準備了石虎塗色扇子來介紹臺灣對動物保育所做的努力等。就連一些紀念品我們都仔細考慮過，準備了許多原住民的 Q 版鑰匙圈，除了希望能吸引澳洲當地人的目光外，也能藉此機會讓外國民眾了解我們多元的文化，讓世界看見美麗的臺灣。懷著緊張且雀躍的心情來到布里斯本，也發現科博館團隊是本屆科學祭唯一的亞洲團

隊，格外引人注目。活動期間吸引大批澳洲、印尼、日本、尼泊爾以及當地僑民體驗科博館帶來的科學活動，原本準備的材料一下子就快使用完畢了，造成我們不得不限制觀眾參與人數，這既讓我們感到滿足、有成就感，另一方面也給我們關於以後要參加活動所要做的調整。觀眾們除了對於我們的 VR 展示感到驚奇，也對團隊成員們帶領活動所付出的耐心及生動活潑的講解讚譽有加。甚至有當地的科學教育雜誌社，對於臺灣有如此的團體積極參與此項活動感到好奇和敬佩。除了科學展覽之外，成員們更把握機會推廣臺灣的自然與人文之美，讓大家感受到以教育進行交流的成效其實是非常的高。團隊也希望能將臺灣民眾參與活動的喜悅傳遞到澳洲，讓當地感受到臺灣推廣科普教育的熱情。許多澳洲民眾聽完臺灣介紹後，都盛讚臺灣真美，說一定要找時間到臺灣一趟。

## 心得與結論

這次能夠順利成行，圓滿結束活動，其實背後也有許多辛苦的過程。一些行政程序的事項，都要在短時間內趕快完成，現在想起來也真是多虧了館內同仁的協助和館外各單位的幫忙。關於境外活動保險的事宜，我們在此要謝謝昆士蘭商務代表處幫我們聯絡澳洲各地的保險公司，當地的臺商協會，最後幫我們省下了將近臺幣 60 萬的保險支出。依虹工作之後去趕高鐵到臺北幫參與活動的成員辦理勞保證明並找翻譯社翻成英文並認證，舒雲和寶晶也要為了這次活動編寫新的英文投影片教案和一些大會所需要的文件資料，星達除了活動前連絡各報社及線上媒體，到了澳洲也要不顧時差趕新聞稿給各媒體，連周副館長都推延和昆士蘭大學的合作對象的會面時間，頂著大太陽在 38 度的高溫下，拿著陶壺介紹原住民文化給有興趣的觀眾來聽。也就是在大家通力合作下，我們才有了這次完美的經驗。World Science Festival 是科學界盛事，每年吸引各國團隊共襄盛舉，長期致力於科普教育推廣的科博館，推出的科學教育方式日益多元，不只是在臺灣辦理展覽與活動，也積極走向國際，足跡踏向世界，本次科博館首度參與，期盼透過國際交流能讓彼此都有更多的衝擊與火花，更希望能讓世界看到臺灣科學教育的能量。

## 附錄

### 參與人員名單

姓名	單位	職稱	備註
王斌威	國立自然科學博物館科學教育組	助理研究員	報告代表人
周文豪	國立自然科學博物館副館長室	學術副館長	
黃星達	國立自然科學博物館營運典藏與資訊組	秘書	
王寶晶	國立自然科學博物館科學教育組	約聘服務員	
莊舒雲	國立自然科學博物館科學教育組	約聘服務員	
高依虹	國立自然科學博物館科學教育組	約雇服務員	

### 活動圖說



本館利用簡單 V R 設備讓澳洲當地民眾能身歷其境體會台灣美麗的地形地貌



對年齡較小的小朋友本館準備了石虎著色扇子讓小朋友在塗色的過程中也知道台灣特有生態



在群眾等待活動的過程中也把握機會介紹台灣並解答現場群眾的問題



活動每天同仁都從早到晚接待絡繹不絕的人潮