

# 2021全國科普論壇

## 簡易計劃書



NATIONAL  
MUSEUM  
OF MARINE BIOLOGY &  
AQUARIUM

辦理單位：國立海洋生物博物館

## 一、 緣起：

透過跨領域之交流與對談，省思國內過去10年科普活動辦理狀況，從中省思國內科普活動需要改進與強化之處，回歸科學原創之本質，同時針對當代科普活動所遭遇之挑戰如新冠病毒的襲擊，並因應行動科技與資訊多媒體爆發性的發展，期望能夠透過跨領域的對話，探索科普創新的時代性，為國家科普活動擘畫出未來之願景。

## 二、 論壇主題-盤整精簡 協力前行 科普創新

### 三、 目標特色：

- 甲、 因應108課綱促進國人科學素養培養與探究之目標
- 乙、 以互動性與跨領域的交流激發創新活動
- 丙、 具有森川里海系統觀之環境永續教育特色
- 丁、 確認社教機構於推動科普活動之定位與角色
- 戊、 了解科技與人文藝術應用於科普活動現況與未來發展

## 四、 五大議題

### 甲、 戰疫-流行病期間科普活動推廣因應之道

1. 新冠病毒期間的因應之道
2. 疫情期間的科普活動設計與推廣策略
3. 科學博物館對於疫情宣導科普活動定位與角色

### 乙、 跨領域與跨機構協力推廣科普活動

1. 全國性跨機構之科普活動
2. 建教合作之科普活動
3. 政府機關與教育單位之合作
4. 教育相關機構之合作
5. 博物館館際合作之聯合行銷
6. 網路多媒體與行動科技於科普活動推廣應用
7. 各類科學探究競賽之推展
8. 人文藝術與自然科學交融或結合之展示與活動

### 丙、 多元科普活動與科普文創產業

1. 科普或科教文創商品之推廣與應用
2. 民間經營科學博物館之科普教育推廣策略
3. 社會企業或教育基金會推動科普活動推廣
4. 科普閱讀與科學繪本與科普寫作策略

**丁、 環境議題中的科普教育推廣活動**

1. 海洋教育未來推廣之發展
2. 能源（含水資源）教育推動與發展
3. 生物多樣性教育推動與發展
4. 全球環境變遷下的科普教育活動設計

**戊、 各級學校探究與實作科教活動**

**五、 活動日期：**

- 甲、 論壇辦理日期：110年9月24（五）、25（六）～26（日）
- 乙、 報名註冊日期：110年5月1日起至6月30日止，非發表者200位額滿為止，依報名先後順序錄取
- 丙、 論文收件日期：110年5月1日起至6月30日止
- 丁、 論文錄取公告日期：110年7月30日
- 戊、 住宿接駁參訪行程報名日期：110年7月31日-8月16日 額滿為止

**六、 辦理內容：（依實際報名狀況調整數量與內容）**

- 甲、 專題演講：4位
- 乙、 論文發表：80~90 篇
- 丙、 海報發表：至少30張
- 丁、 科學市集：10個館所+5個科普推廣單位或基金會
- 戊、 科普圓桌會議

**七、 活動空間與功能-本館行政中心（國際會議廳與會議室）**

**八、 建議住宿飯店：報名錄取後將統一提供訂約連結**

**九、 交通接駁與參訪旅遊**

**甲、 交通接駁：各一班次，詳細班次時間與數量另行公告**

**1. 本館-新左營高鐵站：**

- 甲、 9月24日晚上：高雄往恆春
- 乙、 9月26日下午：本館返回新左營高鐵站

**2. 本館行政中心與恆春鎮飯店：**

- 甲、 9月25日當天往返
- 乙、 9月26日早上單程由恆春鎮前往本館

**ii. 參訪旅遊：出發點為高雄市高鐵新左營站-各參訪點-恆春鎮**

依網站公告為主。

十、 自費旅遊參訪路線

- 甲、 日期：110年9月24日
- 乙、 路線：各40人次
  - i. 探訪海角秘境（海龜救援與水族繁養中心）
  - ii. 探索溪流潛藏中的奧秘-雙流自然教育中心
  - iii. 深入體驗原始秘境-東源草上飛溼地生態探索

十一、 論壇預計參與總人數：約250人

十二、 出版品：論壇會議手冊與論文集（申請 ISBN）

十三、 論文投稿方式：線上填寫報名表單並上傳500字摘要與1000~1500字短文+重要圖表或照片2張，詳如報名網站（5月1日上線）

十四、 防疫規範-依照疫情狀況採取不同防疫策略

- 甲、 若遇新冠疫情嚴峻時將直接取消活動，不舉辦線上活動或延期辦理
- 乙、 依照中央疫情指揮中心規定進行各項防疫工作

十五、 論壇聯絡資訊：

- 甲、 報名註冊：楊士德 專員 科學教育組 08-882-5001轉5502 手機：0933-732-250 電子郵件：[hello9300102a@nmmba.gov.tw](mailto:hello9300102a@nmmba.gov.tw)
- 乙、 論文繳交：吳曜如 博士 科學教育組 08-882-5001#5515或7020 手機：0912-301-214 電子郵件：[fishwu@nmmba.gov.tw](mailto:fishwu@nmmba.gov.tw)
- 丙、 旅遊參訪：
  - 1. 屏東旅行社 王辰安 08-888-2900 手機：0917-082-859 電子郵件 [g0913328596@gmail.com](mailto:g0913328596@gmail.com)
  - 2. 科學教育組 施純婷 08-882-5001轉5516 手機：0988-961-608 電子郵件：[chunting@nmmba.gov.tw](mailto:chunting@nmmba.gov.tw)
- 丁、 總聯絡人：陳勇輝 博士 科學教育組 08-882-5001轉7017 手機：0966-077-821 電子郵件：[yhchen@nmmba.gov.tw](mailto:yhchen@nmmba.gov.tw)