

2021全國科普論壇

簡易計劃書

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
- 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
- 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
 - 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
- 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