



國立海洋生物博物館 102 年報



國立海洋生物博物館 出版



序



海生館是一個提供國人認識海洋、瞭解海洋生物、體驗海洋生態與環境，進而關心、保育海洋之場域。希望藉由海洋環境與生態結合的展示規劃概念，以寓教於樂之方式，提供國人對台灣周遭海域，及世界各水域生物與其棲息環境的認識，拓展國人的海洋意識及海洋自然生態保育觀念。本館也致力於海洋生物及海洋資源的調查、研究與開發，以期成為國內及國際海洋生物學研究教學之樞紐，開發並傳播海洋生物學術研究成果。

海生館經營至今已逾14個年頭，自100年度起積極推動以水族飼育中心、標本室、濕地公園等後場為主的「海洋教育中心」，辦理多元而豐富的教育及研習相關活動；並於101年12月正式通過「環境教育設施場所認證」申請，增加外界利用此結合本館後場各式環境教育資源絕佳學習場域的動機。

本館與經濟部能源局合作興建的「太陽光電經典建築」於101年12月1日正式辦理啟用典禮後，本館即將其納入科教活動推廣場域的一環，更於102年暑假起結合此建物與當地海域特色，辦理獨木舟、浮潛、海泳等相關水上活動；也利用「太陽光電經典建築」二樓空間，規劃推出「蟹逅．經典」特展，於102年11月起試營運開放恆春半島機關、學校及一般民眾團體預約參觀。本館同仁不斷地努力規劃推動各項海洋教育的各個面向，102年也因「太陽光電經典建築」的加入，讓本館的教育推廣開啟了嶄新的相貌。

本年報的彙集出刊，除將過去一年來海生館所走過的點點滴滴呈現於社會大眾面前接受檢視，「回顧」過去，也更積極「展望」未來，期許同仁們鑑往知來，再創高峰，共同朝向國際一流海洋博物館的目標邁步前進。

國立海洋生物博物館 館長

王維賢

謹識

零 序

03

壹 人事主計

06

- 一、組織編制 06
- 二、員額 06
- 三、人員統計 06
- 四、人事相關業務 07
- 五、計畫類別統計表 07
- 六、決算表 08

貳 學術研究

12

- 一、研究報告 12
- 二、主題計畫 20
- 三、學術交流、研討會及專題演講 21

參 海生館與東華大學合作開設之研究所

46

- 一、海洋生物多樣性及演化研究所 46
- 二、海洋生物科技研究所 48

肆 生物馴養

50

- 一、海生館現有之展示生物 50
- 二、發展水生生物人工繁養殖技術 50
- 三、推動及執行保育相關工作 57
- 四、水族實驗中心 60

伍 展示教育

62

- 一、特別展示 62
- 二、行動展示箱規劃與執行 67
- 三、網站服務與網路活動 68
- 四、展示企劃與推廣 69

陸 典藏蒐集

70

- 一、標本典藏 70
- 二、標本室研究與展示空間之規劃 72
- 三、影像管理系統 73
- 四、典藏研究 74
- 五、典藏展示 75



Contents

柒 教育推廣

76	■ 一、展場教育活動	76
	■ 二、學生教育活動	78
	■ 三、教師培訓	80
	■ 四、社會教育活動	81
	■ 五、社區教育活動	82
	■ 六、志工及服務型師資訓練活動	84
	■ 七、志工業務	84
	■ 八、科學教育活動統計表	85
	■ 九、教材教具研發	87

捌 工務機電

92	■ 一、主要硬體建設及環境改善	92
	■ 二、維護業務	92
	■ 三、其他業務	97

玖 產學合作

98	■ 一、本館持有專利	98
	■ 二、102年獲得通過之專利	99
	■ 三、102年尚在審核中之專利申請	100
	■ 四、協助館方與外界簽訂育成聯盟合作備忘錄、 合作意向書與技術移轉	100
	■ 五、人材育成與對外交流	101
	■ 六、本館技術轉移、進駐授權與自行商品化	101
	■ 七、工作大事紀	102

拾 水族館部

104	■ 一、水族館部各年度人員比較表	104
	■ 二、水族館歷年入館人數統計	104
	■ 三、身心障礙人士入館人數統計	104
	■ 四、展場解說服務統計	104
	■ 五、夜宿海生館	106
	■ 六、領隊人員訓練活動	106
	■ 七、館外教學	107

拾壹 圖書管理

110	■ 一、圖書及非書資料藏量統計表	110
	■ 二、圖書及非書資料借閱統計表	111
	■ 三、館際合作	111

拾貳 出版品

112	■ 一、圖書類	112
	■ 二、電子書	115
	■ 三、期刊、雙月刊	116
	■ 四、其他刊物	117