



國立海洋生物博物館 101 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、體會海洋生態與環境，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13個年頭，除了開放民眾參觀的臺灣水域館、珊瑚王國館及世界水域館三個大型展示館外，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」並辦理相關活動；此外本館配合環境教育法及海洋教育政策之推動，於101年度向環保署提出「環境教育設施場所認證」申請，業已於101年12月正式通過核准，這是個重要的里程碑，代表本館有能力推薦一個優質的環境教育學習場所給國人！這個學習場域是結合本館後場各式環境教育資源，並設計多樣教學活動、體驗課程與專題演講等內容，期使社會大眾更能了解人類與海洋環境的相互依存關係，進而維護環境生態平衡及永續發展，歡迎各界有需要規劃環境教育戶外學習活動的單位前來利用。

本館與經濟部能源局合作興建的「太陽光電建築」也於101年12月1日正式辦理啟用，除了藉由屏東縣充分日照之優勢展示及宣導綠色能源外，本館將配合建館功能，結合墾丁國家公園管理處，於「太陽光電建築」規劃推出有別於目前展示館的展示主題，著重於恆春半島的在地海洋生態展示，進行海洋教育推廣，102年暑假將優先推出蟹類相關特展，豐富的內容值得大家期待。101年也是本館豐收的一年，兩項出版品（臺灣魚類圖鑑、印象深海）分別榮獲第四屆國家出版獎—優良政府出版品之「優等獎」及「入選獎」；本館網站亦獲獎「2012年台灣優良兒少網站徵選活動」自然科學類第一名；更難得的是獲得美國博物館協會及國務院共同主辦的「博物館連結獎」--Museum Connect Award 殊榮，可說是成果豐碩，得獎也可說是對本館全體努力負責推動相關業務的同仁最好的肯定。

本年報的彙集出刊，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，站穩腳步的朝向國際一流的海洋博物館為努力目標前進，期許同仁們鑑往知來，再創高峰。

國立海洋生物博物館 館長

王維賢

謹識

零 序

03

壹 人事會計

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 18
- 三、學術交流、研討會及專題演講 19

參 海生館與東華大學合作開設之研究所

36

- 一、海洋生物多樣性及演化研究所 36
- 二、海洋生物科技研究所 38

肆 生物馴養

40

- 一、海生館現有之展示生物 40
- 二、發展水生生物人工繁養殖技術 40
- 三、推動及執行保育相關工作 47
- 四、水族實驗中心 51

伍 展示教育

52

- 一、特別展示 52
- 二、網站服務與網路活動 56
- 三、展示企劃與推廣 57

陸 典藏蒐集

58

- 一、標本典藏 58
- 二、標本展示空間及規劃 60
- 三、影像管理系統 61
- 四、標本典藏研究 62
- 五、標本典藏展示 63



Contents

柒 教育推廣

64	■ 一、展場教育活動	64
	■ 二、學生教育活動	66
	■ 三、教師培訓	68
	■ 四、社會教育活動	69
	■ 五、社區教育活動	70
	■ 六、志工業務與活動	72
	■ 七、科學教育活動統計表	73
	■ 八、教材教具研發	75

捌 工務機電

80	■ 一、主要硬體建設及環境改善	80
	■ 二、維護業務	80
	■ 三、其他業務	83

玖 產學合作

84	■ 一、本館持有專利	84
	■ 二、101年獲得通過之專利	85
	■ 三、101年尚在審核中之專利申請	85
	■ 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	86
	■ 五、人材育成與對外交流	86
	■ 六、本館技術轉移、進駐授權與自行商品化	87
	■ 七、工作大事紀	87

拾 水族館部

90	■ 一、水族館部各年度人員比較表	90
	■ 二、水族館歷年入館人數統計	90
	■ 三、身心障礙人士入館人數統計	90
	■ 四、展場解說服務統計	91
	■ 五、夜宿海生館	92
	■ 六、領隊人員訓練活動	92
	■ 七、館外交學	93

拾壹 圖書管理

94	■ 一、圖書及非書資料藏量統計表	94
	■ 二、圖書及非書資料借閱統計表	95
	■ 三、館際合作	95

拾貳 出版品

96	■ 一、圖書類	96
	■ 二、期刊、雙月刊	100

拾參 獲獎事蹟

102	■ 獲獎事蹟	102
-----	--------	-----