





# Contents

<b>序</b>			
<b>館長的話</b>			4
<b>壹、人事主計</b>			6
一、組織編制	四、人事相關業務		
二、員額	五、歷年計畫類別統計表		
三、人員統計	六、決算表		
<b>貳、學術研究</b>			12
一、研究報告	三、學術交流、研討會及專題演講		
(1) 89-109 年歷年研究成果統計	(4) 109 年度參與研討會發表論文一覽表		
(2) 109 年度研究論文一覽表	(5) 109 年度館內舉辦之學術演講		
二、主題計畫	(6) 109 年度館內舉辦之終身學習專題演講		
(3) 109 年度主題計畫一覽表	(7) 109 年度館方同仁應邀赴外演講		
	(8) 109 年度外界蒞館參觀與學術交流		
	(9) 109 年度各大學院校來館實習一覽表		
<b>參、海生館與大學合作開設之研究所</b>			28
一、海生館與東華大學之合作			
二、海生館與中山大學之合作			
<b>肆、生物馴養</b>			34
一、海生館現有之展示生物	三、推動及執行保育相關工作		
二、發展水生生物人工繁養殖技術	四、水族實驗中心		
<b>伍、展示教育</b>			44
一、特別展示	三、網站服務與網路活動		
二、展示企劃與推廣			
<b>陸、典藏蒐集</b>			60
一、標本典藏	三、多媒體影音管理平台		
二、標本典藏空間利用與 科普教育推廣	四、標本典藏研究		
	五、標本典藏展示		

## 柒、教育推廣

- 一、展場教育活動
- 二、學生教育活動
- 三、教師培訓
- 四、社會教育活動
- 五、社區教育活動
- 六、志工及服務型師資訓練活動
- 七、親海及戶外探索教育活動
- 八、志工業務
- 九、科學教育活動統計表
- 十、教材教具研發
- 十一、臺灣科學節計畫成果

66

## 捌、工務機電

- 一、主要硬體建設及環境改善
- 二、維修業務
- 三、其他業務

84

## 玖、產學合作

- 一、海洋文創商品的设计、開發及販售
- 二、辦理博物館、大學和產業策略聯盟
- 三、館內研發之各類專利之技術轉移、管理和申請
- 四、珊瑚繁養殖中心之管理事項

90

## 拾、水族館部

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

94

## 拾壹、圖書管理

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

102

## 拾貳、出版品

- 一、圖書類
- 二、電子書類
- 三、期刊、季刊
- 四、出版行銷活動

104

## 拾參、Hot 海洋—智慧化海洋探索數位媒體暨學習中心建置子計畫

- 一、智慧創新應用與服務
- 二、雲端服務與增值應用
- 三、跨域增值內容與文創
- 四、產業合作與國際交流

114

## 拾肆、獲獎事蹟

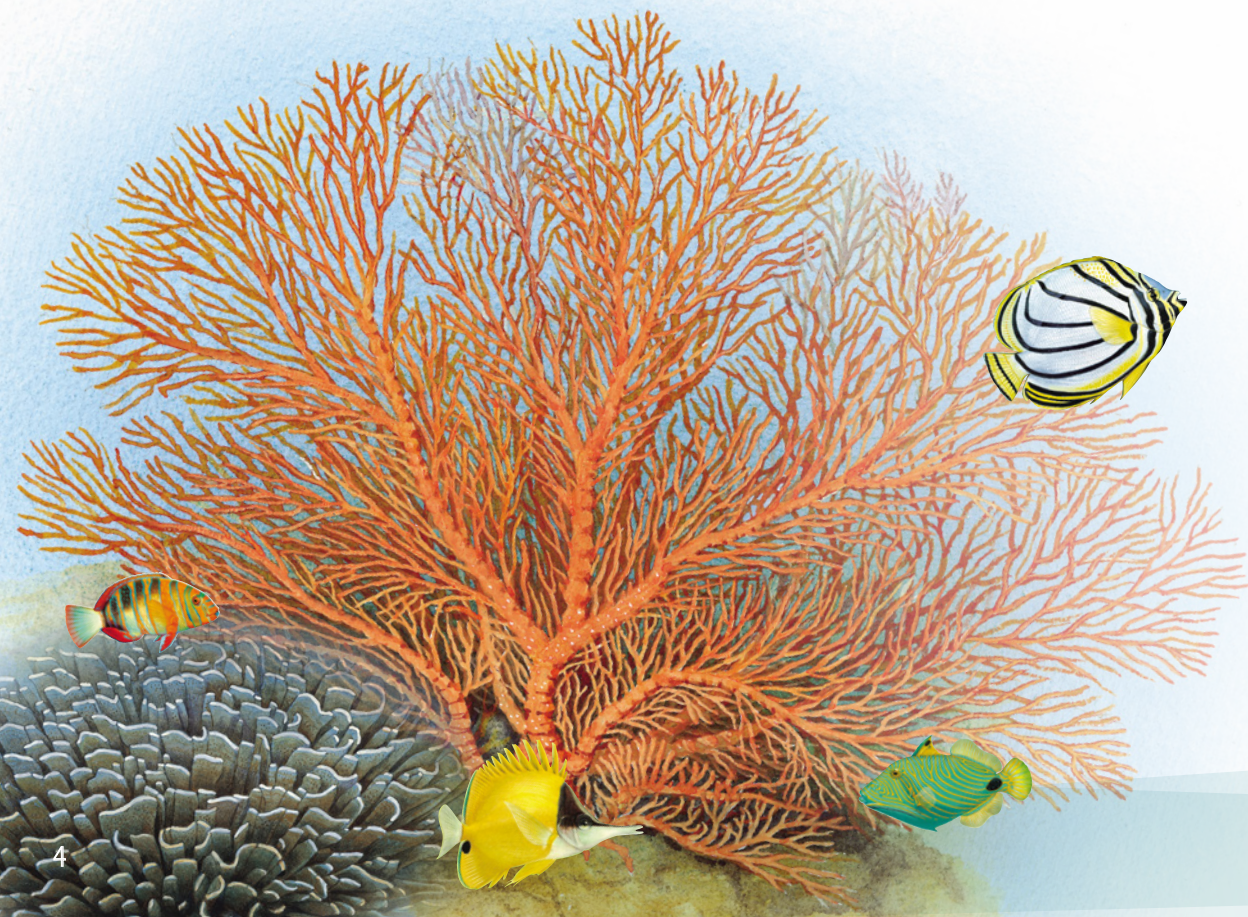
122

# 序

110 年為國立海洋生物博物館營運 21 周年，過去 21 年來，本館全力推動海洋生物方面的研究、標本典藏以及科學教育的發展。並以齊全的海洋生物學研究人才、精良現代化的研究設備做為推動博物館業務的原動力，而在水族館部分則與委外廠商通力合作，每年吸引上百萬遊客，讓本館成為全國吸睛之遊憩勝地。

109 年至 110 年全球持續受到新冠肺炎 (COVID-19) 疫情影響，我國挺過一波波疫情難關控制得宜，但現在又面臨具有高度傳染力的變異株病毒 Omicron 的快速傳染，使得台灣疫情又呈現高度緊張的局面。雖然疫情嚴峻，本館這二年一直加強生物的健康維護與防疫措施，為維護館內各種水族生物的健康、生態平衡，也日夜發展偵測各種生物健康的指標，對症下藥治療傷患或疾病，以確保水族館得以呈現優良的展示與科教品質。

儘管世局紛擾，海生館於 110 年度還是進展了很多重要的海洋科學研究、展示與教育的推動。重點工作有：







一、持續辦理「2021 第二屆臺灣科學節」包含六大活動，分別為「城市遇見海生館」、「漁識場－科學市集」、「營在海洋－探究實作營隊」、「沿河而上找母語」、「海洋的未來進行式」和「跟著海洋去旅行」。另還有辦理「奧秘海洋徵文暨繪圖活動」，推動閱讀海洋，提升學生海洋文化素質。希望藉以上各項活動，有效地推動實質有益海洋生物及相關的科學教育，以建立海洋立國的科學與文化根基。

二、本館在教育部推動的「智慧博物館計畫」下，持續發展完成以水下遙控無人載具（ROV）的海洋探勘任務，並規劃二樓特展區於 110 年 11 月推出「南藍繫語－潛進珊瑚海」海底實境特展，將智慧博物館計畫之成果展出，轉譯為科普資訊，讓民眾了解水下研究成果及臺灣周遭的水下環境，並希望能將海洋的瑰麗景色也如實直播，讓遊客走進海生館，就如同進入海洋裏。

三、海生館 110 年度也進行了一個特別展示的籌建計畫，即是將 109 年 2 月大年初一在台東長濱海岸擱淺死亡的藍鯨骨骼，展示於本館世界水域館永久展示，供民眾親眼觀看這世界級最大的動物，也是首度在臺灣外海記錄到的藍鯨個體，意義非凡。

四、政府為幫助國立社教機構博館所脫胎換骨重獲新生，以優化的環境迎接遊客，讓民眾能真實感受到館所服務的躍升，海生館共計爭取到三大項補助計畫經費，推動「典藏展示教育大樓建置」、「打造智慧型海洋生物圖書館」、「新型態混合實境水下博物館」等大型推案，相信在這些硬體設施項目完成後，將可為海生館的發展帶來更多的無窮潛力。

本年報的出刊，希望能將過去一年來本館所走過的點點滴滴匯集呈現，作為展望未來的美好種子，一步步朝向國際一流的海洋博物館為目標前進。

國立海洋生物博物館 館長 **陳啓祥** 謹識

