

# 澎湖水族館水族生物的養殖及健康管理

陳正哲 楊少凱 古鎮鈞

魚類營養及健康管理實驗室

本研究調查澎湖水族館的水源及水質管理，魚隻種類及來源，養殖及健康管理。結果顯示澎湖水族館的用水源自白沙鄉岐頭海域，經觀海亭下的沙缸過濾後直接進入小型展示缸，或再經2次館內沙缸過濾進入大洋池，或1次進入礁岩池；廢水統一進入調節池沉澱後排回大海。小型展示缸以循環及硝化系統維生並適時換水，後兩者則以流水方式換水也備有蛋白質除泡沫器及臭氧機。各系統均由館內統一供氣，每天打烊時會進行一次沙缸逆洗動作。展示生物主要來自澎湖鎖港或員貝的定置漁場，少部分來自拉瑪克海洋貿易中心及澎科大。目前共展示76科95屬123種，其中以大洋池的龍膽石斑及鏽鬚鮫最具特色。餌料種類有人工飼料、下雜魚及高麗菜。固定每星期1、4投餵，活動力較大的物種如鰻鯰、魔鬼蓑鮪則每天投餵，大洋池內的魚種拜每天2場餵食秀之賜，一次大約投餵30隻下雜魚，水母則每星期投餵2次豐年蝦。小型展示缸每2-3天清洗玻璃1次，7天抽底1次；大洋池及礁岩池則由專業潛水員適時於餵食秀後刷洗玻璃缸壁並用水管以底抽方式吸底。所有新進物種都以0.2ppm優碘藥浴3至8小時後再放入獨立檢疫缸1~2個月，穩定後就可放入展示缸。魚類疾病以寄生蟲為主，常見的有海水白點蟲、新貝尼登吸蟲、指環蟲及車輪蟲，治療藥物為硫酸銅、魚佳寶及吡喹酮。

關鍵字:澎湖水族館；魚種；養殖管理；健康管理  
學號:1104407016、1104407033