

慶祝建國百年開放日參觀活動—水產嘉年華

陳高松、陳世欽

水產試驗所企劃資訊組

本所為慶祝中華民國建國百年，於2011年12月3日假基隆總所辦理開放日參觀活動—水產嘉年華。活動當天在蘇所長偉成致詞後，正式宣告開始。應邀出席的貴賓包括立法院謝委員國樑、農委會漁業署蔡副署長日耀、基隆市政府張市長通榮、柯副市長水源、基隆市議會黃議長景泰、國立海洋科技博物館籌備處柯主任永澤、基隆區漁會謝總幹事藩東、基隆市和平國小趙校長蕙芬及國民黨中央黨部組發會副主委李伯元董事長等貴賓出席活動。此次活動除了展示本所重要研究成果外，還開放了水產陳列館供民眾參觀。另外，特別邀請基隆市和平國小、台北市北一女民俗體育社、基隆市平寮里的小朋友，帶來龍魚陣、傳統民俗技藝與森巴鼓等熱情有勁的精采表演，成功的帶動了現場的熱鬧

氣氛。基隆區漁會、基隆愛鄉文化協會及中華鯨豚協會等單位也趕來共襄盛舉，舉辦了園遊會，推廣基隆和平島在地最新鮮的漁產美食與海洋環境教育。

本所重要研究成果包括：海洋漁業組展示的新種鯊魚—台灣棘鮫、鎖管的生殖生長與台灣產牡蠣多樣性與親緣關係等；水產養殖組的魚病及水質微生物檢測套組、水產種原分子生物技術輔助育種平台及鰲血清檢測試劑等；水產加工組的海洋機能性產品與海藻霜淇淋等；企劃資訊組的漁場服務資訊系統、台灣周邊海域衛星水溫變化分析、WSN建構澎湖海域環境監測網及本所育成中心等。活動當日各項研究成果透過實體展示配合海報說明與研究人員的解說，讓參觀民眾更加了解本所豐碩的研究成果。



本所於2011年12月3日辦理水產嘉年華活動



蘇所長偉成於開幕典禮致詞歡迎與會來賓及民眾

水產陳列館的展示分為五大部分。海洋漁業區詳細介紹了遠洋、近海及沿岸漁業的漁具漁法，例如圍網、拖網、魷釣船等及水產試驗所歷代研究船模型均在展出之列。水產加工區除了展示傳統水產加工食品外，還涵蓋了機能性水產食品的開發、水產物活性物質的萃取、觀賞魚長途運輸技術、深層海水及未利用資源之應用等重要研發成果。水生生物區中可看到諸如長江鱘、月魚與鯨魚等珍貴標本及豐富的蟹類與貝殼標本收藏。走進水產養殖展示區彷彿看見整個台灣養殖漁業發展歷史的縮影，碩大的養殖種類榜，涵蓋了淡、海水養殖的魚蝦貝類，可知台灣的養殖王國美譽絕非空穴來風。漁業文化區介紹了台灣豐富又多元化的漁業文化與習俗，包括東港王船祭與魚拓藝術等，及許多魚類相關的郵票與硬幣的展示，均顯示漁業與人類社會的密不可分。所史館內則保存水產試驗所從日據時期至今的所徽、照南丸船鐘、泛黃的試驗場(所)舊照、與立下豐功偉業的海功號及歷代試驗船等，見證整個水產試驗所的發展歷史。

水族展示館蓄養了許多淡、海水生物，包括高經濟價值的食用魚類與觀賞魚類。龍膽石斑、金錢斑、七星斑等，舉凡台灣重要的養殖石斑魚種類，均可在海水館中發現。

多采多姿的觀賞魚類，如小丑魚、雀鯛、螢光斑馬魚、淡水魴魚、德班氏活額蝦、鬻及許多原生種魚類等則是吸睛的焦點，吸引大小朋友們駐足圍觀。活動當天，還特別規畫了石斑魚餵食秀，雖然隔著玻璃缸壁，但是仍可感覺到體型碩大的石斑魚攝食瞬間的驚人氣勢與矯捷身影，讓人止不住讚嘆連連。

水試一號試驗船是本次開放日活動的另一項重點。水試一號於 1994 年完工下水，是一艘多功能的科學研究船，總噸位 1,948 噸，並配備現代化科儀設備，在當時堪稱為國內首屈一指的研究船。歷經十數個年頭，水試一號一直肩負著台灣周邊海域環境監測與漁業資源調查的重要任務。今年日本發生 311 強震後，更前往西北太平洋的秋刀魚漁場，執行檢測海水與秋刀魚是否受到輻射污染的危險任務。活動當天，亦開放登船參觀操控室、實驗室及許多科學儀探設備，讓民眾一窺試驗船的真面貌，引起熱烈的迴響。

水產嘉年華活動在本所人員的努力下，於當天下午五點圓滿結束，參觀人次近 2 千。此次活動是本所成立數十年來首次辦理之大型開放日參觀活動，仍有許多地方需要改進加強，日後若還有機會辦理開放日參觀活動，必定會呈現更加豐富的面貌，讓更多民眾認識水產試驗所傲人的研究成果。



龍魚陣表演



扯鈴表演



森巴鼓表演



海洋表水溫圖沙畫 DIY



吸管蝦與海馬 DIY



石斑與吳郭魚立型紙雕 DIY



各項水產加工品成果展示



水產陳列館水產生物展示區



水族展示館淡水魚展示區



園遊會



活動結束後蘇所長與工作人員合影