

九、水產資訊業務

(一) 資訊業務發展概況：

- 一、八十八年十二月負責籌劃參加全國農業建設成果展覽會，展出主題包含種鰻放流、人工浮魚礁設置技術之研究與推廣、菱鰭魷漁業、櫻蝦漁業資源管理模式之建立、外海箱網養殖技術研究、超集約養鰻技術之研發、花蛤之人工繁殖、蟬之種苗培育及遺傳育種、餌料生物保種與大量生產技術之研發及機能性水產食品之研發。
- 二、八十九年一月本所各主要資訊及非資訊系統安全通過公元兩千年資訊年序危機，本所含各分所因應處理 Y2K 共投注人力平均 26 人/月，經費使用約 300 萬元。
- 三、八十九年三月本所 NOAA/HRPT 衛星遙測系統完成軟硬體設備更新，硬體主機由 Sun10 提升為更具效率且運算速度更快之 Ultra10 系統，同時 TeraScan 衛星影像處理軟體亦升級為 3.0 版，具備更多資料處理及分析功能，可近即時展示台灣周邊海域可見光雲圖影像及海面水溫分佈狀況，提供海洋漁業之相關研究應用。
- 四、八十九年六月協助本所出納室完成薪資作業系統更新。
- 五、八十九年十一月本所網際網路頻寬由原先之 64K 提升至 T1 專線，大大提升本所對外網路傳輸效率及資料交換速度，有助水產資訊相關業務發展，並提升國內外研究資料蒐集及相關文獻搜尋。
- 六、八十九年十二月完成本所西側二樓之漁業模型及加工產品展示、四樓之水產養殖及五樓之漁業文化及所史室展示室裝修工程。

(二) 圖書室

本所圖書室創立於 1952 年，至今有 48 年的歷史。目前圖書室設立於水產研究大樓 5 樓，面積約 125 坪，約聘技師和臨時工各乙名。

一、經費：

本所圖書設備經費在(1999 年 7 月 1 日—2000 年 12 月 31 日)為新台幣 256 萬 4 仟元。

1987 年廖所長一久到任後，德貴企業股份有限公司謝貞貞女士，每年捐贈圖書費 3 萬元購置水產專業圖書，特設置專櫃典藏供研究人員參考。

二、典藏：

1. 圖書：至 89 年 12 月止，共計典藏 11241 冊，中文圖書 5951 冊，日文圖書 2349 冊，西文圖書 2941 冊，典藏範圍以水產養殖為主，海洋漁業、海洋生物、水產食品及水產資訊科學之圖書為輔。
2. 期刊：中、日、西文、大陸和韓文期刊總計約有 592 種，其中中文期刊 107 種，日文期刊 124 種，西文期刊 107 種，韓文期刊 12 種和中國大陸期刊 43 種，另有簡訊 20 種及年報 79 種。過期期刊均裝訂成冊，裝訂本至 89 年 12 月止共有 8133 冊。總所圖書室不定期提供館藏期刊目次給各分所，以供分所研究人員申請館際合作影印水產文獻。
3. 其它：除書籍和期刊外，尚有本所歷年出版品、政府出版品、博碩士論文、出國報告、論文抽印本、地圖、剪報資料等千餘冊。另購置文獻光碟資料庫(有 Aquatic Science and

Fisheries Abstract、Fish and Fisheries World Wide、Oceanographic and Marine Resources I and II、Wildlife World Wide、中華民國期刊論文索引光碟等)。

三、資訊服務

1. 館際合作：一年約有 572 筆，(本所對外申請約 350 筆，他館對本所申請約 222 筆)。
2. 線上檢索：館藏圖書查詢 HOLIS 系統 WEB 版自

88 年 8 月 12 日開始啟用，可經由網際網路查詢本所館藏圖書目錄。

3. 教育訓練：89 年 4 月 26 日於本所三樓第一簡報室舉辦「OVID-ASFA 線上檢索講習會」，由水產資訊系主辦，總所及分所研究人員均非常踴躍參加。
4. 新書目錄：不定期將中、英文最新圖書目錄，供各系研究人員勾選，經評估後進行採購，以利研究參考並增加館藏。