

十、水產資訊業務

(一) 資訊業務發展概況：

- 一、九十年三月配合行政院推動之「公文電子交換推廣計畫」，完成本所公文電子交換前置處理軟體(FEP)及 IC 讀卡機之安裝及測試，並開始上線作業，正式邁入公文電子交換作業里程碑。同時舉辦「公文製作系統」教育訓練，各系、室公文承辦人及相關業務人員分兩梯次參加。
- 二、九十年六月完成建置本所「公文管理系統」，並舉辦兩天教育訓練及五天輔導上線作業，八月起正式展開公文管理電腦化作業流程，有效提升本所行政效率，向電子化政府邁進一大步。
- 三、九十年六月配合會計室完成建置行政院主計處開發之「中央機關政府歲計會計資訊管理系統」(GBA)視窗版，並開始上線作業，會計室個人電腦全部更新為 Pentium 4 及 17 吋液晶(LCD)螢幕。
- 四、九十年六月配合本所總務室完成建置「薪資處理系統」視窗版，並正式上線作業，同時增購個人電腦三套。
- 五、九十年八月完成 NOAA/HRPT 衛星遙測系統軟硬體更新，新增 Orbview-2 /SeaWiFS 衛星資料接收處理系統，可處理獲得海洋水色影像，配合 AVHRR 海面水溫影像，可整合分析台灣周邊海域水文分佈狀況，提供漁海況相關研究應用。
- 六、九十年十一月配合人事室完成建置人事行政局開發之「公教人員人事管理資訊系統」(Pemis2K)，並正式上線作業。
- 七、九十年十一月配合台灣水產學會假中山大學舉辦「亞洲水產學會第六屆大會」，大會主題為「亞洲漁業的多元化與整合」，由廖所長擔任大會之國際籌備委員會的主任委員。共有來自 33 個國家，超過 500 位的海洋漁業、養殖及加工等方面的科學家與會，除了主要的學術議程外，同時舉辦展示會、參觀養殖場、特別議程及其他活動。

- 八、九十年十一月為加速本所電子公文交換全面實施，所屬九個分所及總所採用網際網路版之公文電子交換前置處理軟體系統，主機採用 Linux 作業系統，利用網際網路交換，以瀏覽器為前端管理方式，達到電子公文收發文作業快速交換及有效管理之目的，並邀集各分所及總所相關收發文及資訊人員，舉辦教育訓練。
- 九、九十年十二月配合總務室完成建置「財產管理系統」視窗版，並正式上線作業。
- 十、九十年十二月完成水產陳列館導覽系統，設置導覽機三台，以互動方式提供參觀人員詳細的展示內容，並出版水產陳列館導覽簡介及光碟。
- 十一、九十年十二月完成「水產研究」及「潮訊月刊」查詢系統光碟。

(二) 圖書室

本所圖書室創立於 1952 年，至今有 49 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。

1、經費：

本所圖書設備經費在(2001 年 1 月 1 日—2001 年 12 月 31 日)為新台幣 200 萬元。

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。

2、典藏：

- (1) 圖書：至 90 年 12 月止，共計典藏 11988 冊，中文圖書 6527 冊，日文圖書 2424 冊，西文圖書 3037 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 593 種，其中中文期刊 108 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 90 年 12 月止共有 8462 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)。

3、資訊服務：

- (1) 館際合作：一年約有 488 筆，(本所對外申請約 346 筆，他館對本所申請約 142 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：90 年 6 月 14 日下午 2:00-4:00 於本所三樓第一簡報室舉辦「CSA-ASFA 操作說明會」，水產資訊系主辦，由 Cambridge 公司 Representative-Asia 的 Mr. Alan W.H. Tang (鄧維漢先生) 主講，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。