



## 一、資訊資源管理

- (一) 2004 年 1 月啟用重新規劃之 PHP + Apache + MySQL 程式設計之本所 WWW 網頁系統，原資料已全部移植。設定權限後，由維護人員以帳號密碼登入的方式進行網頁內容之增刪及修改，因而可達到集中建置、分散維護之成效。
- (二) 2004 年 3 月更新總所電腦中心新式門禁系統之韌體及電腦軟體，加強軟體管控及紀錄功能，整體之安全性可大為提升。
- (三) 2004 年 4 月完成 6 組「NetScreen-5GT 網管型網路 IP 分配器組」採購，並完成本所機關內部各單位之第二層防火牆機制之網路安全架構建置。
- (四) 2004 年 5 月完成「FG-60 網路入侵偵測系統」採購及建置，可於路由器外匣道進行第一波之網路攻擊防制及病毒信件過濾。
- (五) 2004 年 6 月及 12 月分別辦理年中及年末之資通安全自評及稽核，提升本所資通安全素養。
- (六) 2004 年 7 月完成 TrendMicro OfficeScan 5.58 版網路防毒系統更新，可多管道更新病毒碼，以確保個人電腦不受病毒攻擊。
- (七) 2004 年 7 月本所新增乙條點對點雙向 512K 網路固接專線，可近即時傳送中央氣象局衛星中心接收處理完成之 EOS/MODIS 衛星影像資料。
- (八) 2004 年 12 月完成研考會 XML Box 主機安裝及設定並上線測試使用，提升本所公文交換作業效率。
- (九) 2003 年 3 月規劃本所「水產技術文獻全文檢索系統」並購置伺服器、雙面掃描機與相關軟體；4 月安裝檢索系統，並開始進行文件影印、掃描、轉格式等建立檢索系統內容；12 月開放本所人員試用「水產技術文獻全文檢索系統」查詢；2004 年 5 月升級「水產技術文獻全文檢索系統」，增加資料庫查詢模組。

(十) 2004 年 6 月升級本所圖書館圖書查詢系統。

## 二、圖書管理

### (一) 典藏文獻

#### 1. 圖書

本所圖書至 2004 年 12 月止，共計典藏 13,625 冊，中文圖書 7,306 冊，日文圖書 2,643 冊，西文圖書 3,676 冊，典藏範圍以水產養殖、海洋漁業、海洋生物為主，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 492 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 2004 年 12 月止共有 9,103 冊。由於各中心地處偏遠，總所圖書室提供各中心研究人員免費申請總所館藏文獻影印，並協助其館際合作影印業務。

#### 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。也購置文獻光碟資料庫 (包括 ASFA、中華民國期刊論文索引光碟)。

### (二) 檢索系統

#### 1. Elsevier SDOS (1995-current) 電子期刊全文資料庫

為使總所及各中心研究人員能更便利的利用電子資源，總所於 2003 年 12 月購置 Elsevier SDOS 電子期刊全文資訊庫，提供期刊 1,983 種、全文篇數為 2,614,193，讓使用者經由網際網路，可做線上查詢、瀏覽、列印及下載所需要的期刊論文全文。

## 2. Aquatic Science & Fisheries Abstracts (ASFA) 1978-current：海洋漁業資料庫。

提供完整的海洋和環境科學工程相關主題之資訊。海洋、淡水、漁業學、氣象學、環境科學以及有機體生物之科學、技術與管理之主要資訊來源，涵括多個子資料庫，並提供索引典及分類名詞。

收錄年代，回溯自 1971 年代起，每年新增 39,200 筆記錄，現共約 931,000 筆資料。

## 3. 中華民國期刊論文索引系統WWW版 1970.01－2005.01

「中華民國期刊論文索引光碟系統」係蒐集中華民國臺灣地區所出版的學術期刊論文篇目。自 2001 年起本 www 版光碟擴大系統收錄範圍，除原「中華民國期刊論文索引資料庫」學術性期刊論文篇目之外，並合併收錄「國家圖書館期刊目次資料庫」的期刊目次資料，提供使用者更完整的中文期刊出版資訊。

2005 年 01 月版光碟收錄自 1970 年 1 月至 2005 年 01 月，臺灣地區所出版的期刊篇目總計 1,764,096 筆，收錄期刊共 4,021 種。其中包括源自「中華民國期刊論文索引資料庫」1,007,905 筆，以及「國家圖書館期刊目次資料庫」756,191 筆。

## (三) 資訊推廣服務

### 1. 圖書館自動化

總所圖書室於 2003 年 10 月更換圖書館自動化軟體，除提供符合 Web 介面的圖書資料查詢外，也提供線上新書通報，讓各位同仁可以掌握新購圖書訊息。

### 2. 館際合作

一年約有 518 筆 (本所對外申請約 261 筆，他館對本所申請約 257 筆)。

### 3. 為民服務

2004 年所外人士利用圖書室登記者有 120 人；E-mail 洽詢資料及電話詢問問題者約有 53 件。

## (四) 參加之會員組織

1. 中華民國資訊館際合作協會和中國圖書館學會。

