

一、資訊管理

- (一) 全所汰換及新購電腦 (含筆記型電腦) 38 台、iPAD 3 台、印表機 17 台。
- (二) 增購微軟 Office 軟體 13 套、Acronis Backup & Recovery 備份軟體 Advanced Server 版 6 套、Advanced Workstation 版 7 套以及 Adobe CS5 Design Premium 網頁設計軟體、Sigmaplot 專業統計繪圖軟體、SPSS PASW statistics Base 專業統計軟體、Mathematica 8 軟體、MATLAB 軟體各 1 套。
- (三) 持續簽訂 2011 年度「公文檔案管理系統」、「第三類電子公佈欄系統」、「薪資暨所得稅管理系統」、「財產管理系統」、「指形機及差勤管理系統」、「經費申請核銷系統」、「車輛、會議、消耗品管理系統」等資訊系統維護合約。
- (四) 增購 2 套網路視訊會議系統，供本所竹北試驗場及台西試驗場使用。
- (五) 配合政府節能減碳政策，進行本所總所與各研究中心間之多點網路視訊會議共 13 場次。
- (六) 本所電子報發行邁向第 6 年，訂閱人數由去年的 967 人增加至 1,179 人。本所電子報於每月中下旬出刊，內容包括水試所 Hot Spots、海洋萬花筒、科研櫥窗、特別報導、活動 V8、專題演講紀要、消息雷達站、到館新書、好書共享等。
- (七) 3 月增購 Gigabit 網路交換器 6 台，供汰換及備援之用。
- (八) 3 月增購 Layer3 骨幹網路交換器 1 台，以備故障時換裝及進行備援。
- (九) 5 月辦理本所「資訊安全講習會」，提升資安防護概念。
- (十) 6、12 月分別辦理年中及年末之資通安全自評及稽核，檢核本所各單位之資通安全執行程度。
- (十一) 7 月完成本所保管使用之個人資料項目

清查與彙整，並於 12 月於本所全球資訊網站依法公布。

- (十二) 7 月增購 iSCSI 備份儲存系統 1 套，供本所重要資訊系統資料統一備份程序與空間。
- (十三) 7 月更新 SPAM SQR 之年度授權，因應日益氾濫之垃圾郵件攻擊。
- (十四) 8 月完成 TrendMicro OfficeScan 網路防毒系統授權更新，確保個人電腦不受病毒攻擊。
- (十五) 8 月辦理本所「電腦系統備份講習會」，提升人員資料毀損風險概念及備份技巧。
- (十六) 12 月修正及擴充本所人員「研究或平時工作紀錄及個人績效系統」之各季工作紀錄匯出功能，以提供各級長官績效考核之參考。



二、圖書管理

(一) 典藏文獻

1. 圖書

至 2011 年 12 月止，共計典藏 15,785 冊，其中中文圖書 8,683 冊、日文圖書 3,049 冊、西文圖書 4,053 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

總計典藏 325 種期刊，其中中文期刊 80 種、日文期刊 95 種、西文期刊 60 種、韓文期刊 2 種和中國期刊 3 種，另有簡訊 10 種及年報 25 種。

過期期刊裝訂本截至 2011 年 12 月止，共有 11,200 冊。

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、地圖及剪報資料等千餘冊，並購置有文獻光碟資料庫（包括 ASFA、中華民國期刊論文索引光碟）。

(二) 檢索系統

1. ScienceDirect OnSite (SDOS/SDOL)(1997-全文)

2. CSA Internet Database Service Illumina

(1) Aquatic Science & Fisheries Abstracts

(ASFA)海洋漁業摘要資料庫 (1971-)

(2) BioOne Full-Text 電子期刊全文資料庫

3. Nature Online 全文 (1997-)

4. Science Online 全文(1997-)

5. SpringerLink 全文資料庫 (1997-)

6. 國際農業數位知識交流平台 (2011-)

為行政院農業委員會提供所屬單位，所統籌建置網際網路資料庫服務系統，目前訂購範圍包括 AGRICOLA、CAB Abstracts、ASFA-(CSA-Illumina)、Nature Online、Science Online、CABI Crop Protection Compendium、CNKI、CEPS 和 ProQuest Agricultural Science

等 9 種資料庫。

(三) 資訊推廣服務

1. 圖書館自動化

本所於 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，目前圖書編目資料有 11,679 筆，另也提供線上新書通報，讓同仁可以掌握新購圖書訊息。

2. 館藏學術期刊查詢系統

本所於 2007 年 11 月建置開放「館藏學術期刊查詢平台」，供線上查詢。

3. 館際合作

約有 255 筆館際合作申請案件，其中，本所對外申請約 154 筆、他館對本所申請 101 筆。

4. 為民服務

所外人士利用本所圖書室、E-mail 洽詢資料及電話詢問問題者約有 230 件。

(四) 參加國際性圖書館合作組織

為了配合教育部高教司提昇台灣地區學術成果國際能見度，並深化圖書館書目共享之效益，本所圖書室於 2006 年 12 月 26 日正式加入「台灣地區 OCLC 管理成員館聯盟」之一員，OCLC 為全球最大的圖書館聯盟，堪稱為圖書館界的聯合國，而目前台灣同意加入 OCLC 管理成員並組成聯盟館數已達數百個館/單位。

