

## 一、資訊管理

- (一) 1 月續簽訂本年度「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」、「差勤及工作紀錄績效系統」等辦公室自動化及行政支援資訊系統維護合約。
- (二) 1—6 月全所汰換及新購桌上型電腦 24 台、筆記型電腦 10 台、伺服器 3 台、印表機 7 台、高階掃描器 2 台。
- (三) 3—6 月各研究中心增購 5 台網路安全監控器（網路封包鑑識分析）設備，以進行網路不當行為及駭客入侵之管控。
- (四) 3 月新簽訂本所新開發設計「WWW 全球資訊網系統」（100 年 4 月完成資料轉置上線）之年度維護合約。
- (五) 4 及 7 月汰換總所及東港生技研究中心高階網管交換器各 1 台。
- (六) 6 月總所增購網路日誌事件監控器（PaloAlto PAN-PA-500）1 台，以進行不當網路行為及駭客入侵等之監控。
- (七) 6 及 7 月汰換總所（Juniper SRX240）及東港生技研究中心防火牆各 1 台。
- (八) 7 月總所汰換路由器 Cisco-2911 1 台，以符合 IPv6 專案要求。
- (九) 7 月更新 SPAM SQR 之年度 130 人授權，以因應日益氾濫之垃圾郵件攻擊。
- (十) 7 月更新 TrendMicro OfficeScan 網路防毒系統 150 人授權，以確保個人電腦不受病毒攻擊。
- (十一) 11 月辦理「個人資料保護法」小型宣導會，提升人員個資風險管理概念。
- (十二) 11—12 月完成本所「個人資料保護管理要點」之訂定，並進行各單位保有及管理個人資料項目之清查與修正網站公告資料。
- (十三) 12 月總所增購伺服器 2 台及 SAS 硬碟

陣列儲存系統，作為公文線上簽核專用設備。

- (十四) 配合政府節能減碳政策，全年進行本所總所與各研究中心間之多點網路視訊會議共 12 場次。
- (十五) 12 月辦理資通安全自評及稽核，檢核本所各單位之資通安全執行情形。
- (十六) 執行行政院「網際網路通訊協定（IPv6）升級推動方案」，12 月經核定為績效優異機關。
- (十七) 本所電子報發行邁向第 6 年，訂閱人數由去年的 1,179 人增加至 1,524 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、到館新書及好書共享等。



## 二、圖書管理

### (一) 典藏文獻

#### 1. 圖書

至 2012 年 12 月止，共計典藏 15,939 冊，其中中文圖書 8,822 冊、日文圖書 3,073 冊、西文圖書 4,044 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 243 種期刊，其中中文期刊 73 種、日文期刊 90 種、西文期刊 50 種、韓文期刊 2 種和中國期刊 3 種，另有簡訊 5 種及年報 20 種。

過期期刊裝訂本截至 2012 年 12 月止，共有 11,210 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. 國際農業數位知識交流平台 (2011-)

行政院農業委員會提供所屬單位，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 11,866 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. 館際合作

約有 158 筆館際合作申請案件，其中，本

所對外申請約 101 筆、他館對本所申請 57 筆。

#### 3. 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 260 件。

### (四) 參加國際性圖書館合作組織

為了配合教育部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。