

水產資訊網際網路之應用與發展

陳世欽、林志遠、曾振德

企劃資訊組

利用網際網路整合水產研究及推廣等相關資訊，可增進全體國民對漁業的認識。經由網路交流來共享各種漁業資訊資源，可擴大服務層面，並強化漁業在加入WTO後的競爭能力。研發及利用網際網路最新技術，則可健全本所資訊應用並提升研究品質。本年度計畫執行成果為：

一、網路基礎建設

1. 完成 Cisco-1720 路由器建置。
2. 完成電子郵件網路伺服器建置(圖 1)。
3. 完成 NAS 網路磁碟機之建置。
4. 協助完成水試一號區域及無線網路建置。

二、辦公室自動化系統

1. 完成網頁式電子公布欄系統(圖 2)。
2. 協助完成指紋及差勤電子表單系統。
3. 完成 OpenwebMail 網頁式電子郵件系統(圖 3)。

三、提昇資通安全防護

1. 新建 Netscreen-25 防火牆。
2. 完成 TrendMicro OfficeScan 網路防毒

系統。

3. 完成 TrendMicro InterScan 防毒牆系統建置。

4. 制訂本所「資訊安全管理作業規範」。

5. 制訂本所「資通安全處理小組設置要點」。

6. 制訂本所「處理資通安全事件危機通報緊急應變作業注意事項」。

四、網頁設計維護及線上諮詢服務

1. 持續網頁更新、新設及加強水產技術知識網頁資料維護。

2. 完成 ArcIMS 漁業地理資訊網路介面系統之建置(圖 4)

3. 持續衛星海面水溫自動傳送及上網(圖 5)。

4. 持續動態船位線上查詢。

5. 持續定期安裝更新「中華民國聯合期刊目錄」資料庫。

6. 更新電子化政府網路申辦項目網頁(圖 6)。

7. 管理及維護本所意見及諮詢信箱。



圖 1 電子郵件網路伺服器



圖 2 電子公布欄系統



圖 3 網頁式電子郵件系統

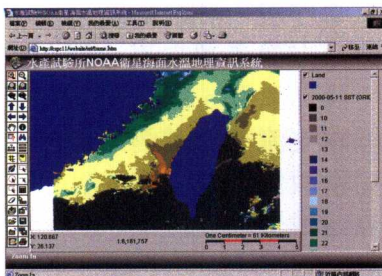


圖 4 ArcIMS GIS 介面系統

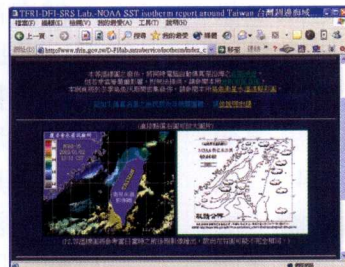


圖 5 衛星海面水溫上網



圖 6 網路申辦項目網頁