

# 十一、強化漁業數位內容之應用與管理電子化

## 臺灣漁業技術知識加值應用與研發

陳世欽、徐雅各、謝日豐、陳佳香、李周陵、吳美錚、曾秀茹  
企劃資訊組

配合政府發展知識經濟之政策，並因應網路時代多元化的需求，本所自 2005 年開始執行水產技術文獻之知識管理計畫，蒐集台灣漁業技術相關文獻，並開發「台灣水產技術文獻全文檢索系統」，以及建置水產多媒體系統、台灣周邊海域資料庫系統、農委會知識管理加值系統之水產衛星系統等。本年度持續擴充資訊內容、改進系統功能與建置水產主題館。

「台灣水產技術文獻全文檢索系統」蒐集本所館藏文獻，並分為學術期刊、技術與推廣、雜誌與其他、博碩士論文等四類，目前可查詢文獻超過 6,000 篇。由於本所出版品大都已數位化，為方便保存，又將這些出版品以 PDF 格式分類製成光碟 (圖 1)。另外，在農委會水產衛星系統，本所已上傳 500 多篇水產相關文獻與後設資料 (metadata)，同時亦於農委會農業知識入口網建立小丑魚 (東部海洋生物研究中心提供) 與海鱸 (東港生技研究中心與澎湖海洋生物研究中心提供) 等 2 個主題館 (圖 2、3)，以增加一般民眾水產相關知識。

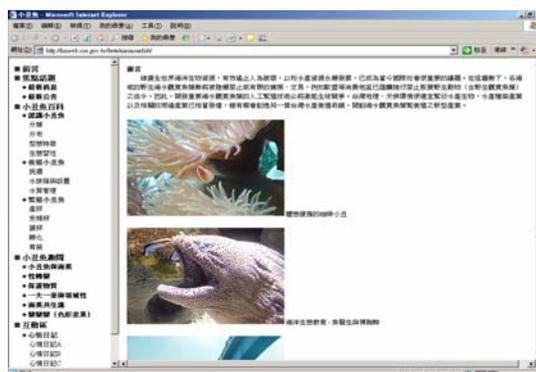


圖 2 建置於農委會農業知識入口網之小丑魚主題館



圖 3 建置於農委會農業知識入口網之海鱸主題館



圖 1 本所出版品數位化成光碟電子書