

## 七、農業資源控管電子化及 WSN 之應用研究

### 漁業技術知識之應用(III)

陳高松、林志遠、徐雅各、陳佳香、李周陵、吳美錚、陳世欽  
企劃資訊組

為推動「優質網路政府計畫」，本所積極進行數位化本所出版品與多媒體拍製，已發行「曼妙家族—小丑魚」與「台灣石斑魚養殖」等影片；完成製作珊瑚主題館網站；完成 483 篇文獻掃描、轉檔並加入本所漁業技術全文檢索系統及提供農委會農業知識加值網站後設資料庫 84 篇文獻。2009 年配合農委會產銷履歷政策，完成豹鱸與鰲的 TGAP 養殖紀錄表單。

2011 年計畫執行成果，數位化方面，文獻掃描與加入本所漁業技術全文檢索系統 200 篇(累計達 683 篇)，並完成本所出版品 PDF 光碟電子書 12 片(圖 1)。台灣觀賞魚已發展 40 餘年，繁養殖技術成熟，近來政府更將觀賞魚產業列為六大新興產業之一，本所亦配合政策進行觀賞魚繁養殖、新品種開發等相關計劃。為了解熱門、具繁養殖潛力與市場價值的魚種，進行坊間熱門觀賞魚種名錄調查，蒐集了觀賞魚標本合計 12 目 34 科 108 種，拍攝活體生態照，並蒐集生物分類、產地分布、市場價格等相關資訊。另完成建置本所觀賞魚主題網站與資料庫。盼透過網際網路傳遞各種水產資訊與

技術以達到水產教育之目的，並帶動台灣漁業產業的知識發展(圖 2、3)。



圖 1 2011 年發行之本所刊物光碟書



圖 2 建置於本所全球資訊網之觀賞魚圖說



圖 3 觀賞魚網站首頁