

八、農業資源控管電子化及 WSN 之應用研究

漁業技術知識及履歷規範之應用(II)

徐雅各、陳世欽、陳高松、陳佳香、李周陵、吳美錚
企劃資訊組

本計畫為配合「優質網路政府計畫」，持續數位化本所出版品與拍製水產相關之影片。由於石斑魚養殖為台灣十分重要的產業，產值僅次於鰻魚，位居第 2，其 2009 年出口值高達 14 億新台幣，因此本年度多媒體製作以石斑魚為對象。經本所海水繁養殖研究中心、東港生技研究中心、澎湖海洋生物研究中心的協助，已完成「台灣石斑魚養殖」影片(圖 1)，內容除介紹石斑魚養殖發展歷史及產業分工特徵外，亦提供養殖漁民石斑魚養殖技術相關知識。

在數位化方面，完成 80 篇文獻掃描、轉檔並加入本所漁業技術全文檢索系統。為妥善保存歷年出版品，持續將本所出版品轉成 PDF 光碟電子書，共 8 片。另外也完成本所全球資訊網站的規劃，包含本所內外網整合、分眾導覽、行動裝置上網等等。在農委會交辦事項方

面，上傳農委會農業知識加值網 81 篇文獻並建立其後設資料，同時於農委會網站建置珊瑚主題館(圖 2)。



圖 1 本所製作之 DVD「台灣石斑魚養殖」



圖 1 本所建置之珊瑚主題館首頁