

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(IV)

徐雅各、林志遠、陳高松、謝恆毅、陳佳香、李周陵、吳美錚
企劃資訊組

本年度完成 100 種觀賞魚標本與影像資料蒐集；增加本所出版品與館藏文獻數位化 100 篇，並製作成 PDF 光碟電子書 8 片；此外，除了維護本所全球資訊網站外，亦協助行政院農業委員會完成建置經濟性螺貝類及蓋刺魚 2 個主題館 (圖 1)；測試 QR code 與影音檔之連結播放，以便發展行動裝置影音導覽平台 (圖 2)；配合農民學院觀賞魚養殖入門班，現場錄

製水產養殖之現況與展望、觀賞魚分類總論與屬性歸類、生生不息—海水觀賞水族生物繁殖技術、觀賞市場國際貿易概論、餌料生物之培養與應用介紹、水質管理及簡易型水質分析、水產飼料及營養配方、農業專案貸款等 8 項課程 (圖 3)。

另，發表 1 篇報告於第八屆亞洲農業資訊科技國際研討會暨世界農業資訊科技國際研討會 (AFITA/WCCA 2012)。



圖 1 經濟性螺貝類及蓋刺魚 2 個農委會主題館

魚類名稱	QR CODE	網址	魚類名稱	QR CODE	網址
台灣石魚寶		http://www.youtube.com/watch?v=mQ-8YTYnYsA	銀紋笛鯛		http://www.youtube.com/watch?v=CW7esjXZ-0
西伯利亞鱒		http://www.youtube.com/watch?v=3qYkPd9UfU	紅鼓魚		http://www.youtube.com/watch?v=xPz0gEGH1cE
何氏棘魚巴		http://www.youtube.com/watch?v=tnAoKXCCz00	黃鰭參		http://www.youtube.com/watch?v=afBVmeIHbJQ
虱目魚		http://www.youtube.com/watch?v=1XLWnLgKzVw	龍膽石斑		http://www.youtube.com/watch?v=CD5-SxH04lw
圓吻鱔		http://www.youtube.com/watch?v=pCLBkcRyvCQ	蘭刀		http://www.youtube.com/watch?v=UDGD-Vw8098
尼羅吳郭魚		http://www.youtube.com/watch?v=xOKsTuvRE	鯽		http://www.youtube.com/watch?v=9FJHkNL209o
紅色吳郭魚		http://www.youtube.com/watch?v=SRAkPtzeUs	白星笛鯛		http://www.youtube.com/watch?v=EH_98QM9Rtg
鯽魚		http://www.youtube.com/watch?v=Rv2esuEpWII			

圖 2 QR code 導覽影片



圖 3 觀賞魚養殖-入門課程現場錄製影片