

九、安全農業管理資訊體系及 RFID 與 WSN 之應用研究

漁業技術知識及履歷規範之應用 (I)

陳世欽、林志遠、謝日豐、徐雅各、陳佳香、李周陵、吳美錚
企劃資訊組

本計畫係配合「優質網路政府計畫」，持續數位化本所出版品，同時因應農委會推動之農產品生產履歷制度，繼續維護本所之水產品良好農業規範 (TGAP) 系統。在數位化方面：(1)完成本所 2001-2005 年度科技計畫研究報告 273 篇轉檔，並加入本所漁業技術全文檢索系統；(2)完成本所出版品與電子報等光碟電子書 17 片 (圖 1)，將過去出版之研討會論文集作完整的典藏保存；(3)完成「曼妙家族—小丑魚」影片光碟製作 (圖 2)，除贈送基隆地區中小學從事水產教育之用外，亦提供觀賞魚業者參考。

在 TGAP 方面，新增豹鱸與鰲二個品項 (圖 3、4)，建立其體長體重、採收及分級、疾病防治、養殖池水質檢驗及監測、飼料投餵、生產作業、資材管理、魚苗及魚蝦混養種類等各種紀錄表單，以供研究人員登錄資料。此外，本系統亦同時整合養殖池即時影像監視功能，可遠端觀察養殖環境現況。



圖 1 2009 年發行之水試所電子報光碟書



圖 2 「曼妙家族—小丑魚」影片



圖 3 養殖履歷—豹鱸首頁



圖 4 養殖履歷—鰲首頁