

十三、漁業數位內容管理之推廣應用

漁業技術知識加值應用與研發

陳世欽、徐雅各、謝日豐、黃繼興、陳佳香、李周陵、吳美錚
企劃資訊組

自 1990 年代開始廣泛運用網際網路後，資訊科技對社會和經濟變化造成重大的影響，這項科技亦使知識的傳播更為快速、容易與廣泛。彼得·杜拉克 (Drucker, 2002) 於「管理下一個社會」中指出，下一個社會是知識社會，任何人都可以取得「生產工具」，也就是取得就業所需的知識，因此獨門的科技將會愈來愈少，同時，產業所需的知識也將融合來自其他不同領域的知識。政府為提升我國整體生產力及競爭力，也於 2001 年由行政院通過「知識經濟發展方案」，並以「十年內達到先進知識經濟國家水準」為努力目標（行政院經濟建設委員會，2001）。

為配合政府政策計畫，本所已建立「台灣水產技術文獻全文系統」，蒐集台灣漁業技術的文獻，包含研究期刊、論文集、技術報告及推廣期刊等。本年度計畫除增加該系統的內容外，仍著重於知識管理系統的開發，以因應網路時代多元化的需求，包含多媒體系統、漁場

資料庫及水產知識衛星系統等。目前已建置於網站 (圖 1) 並完成小丑魚等技術影片。所建立之台灣週邊海域資料庫系統 (圖 2) 未來可直接經由網路線上填寫，將所調查之水文浮游生物與漁獲資料直接存入資料庫，並可同時產生航次報告。此外知識管理加值系統之水產知識衛星系統的建置，將使農委會之系統可與本所之系統內容同步更新 (圖 3)。



圖 2 台灣周邊海域資料庫網站



圖 1 台灣水產技術影音網站

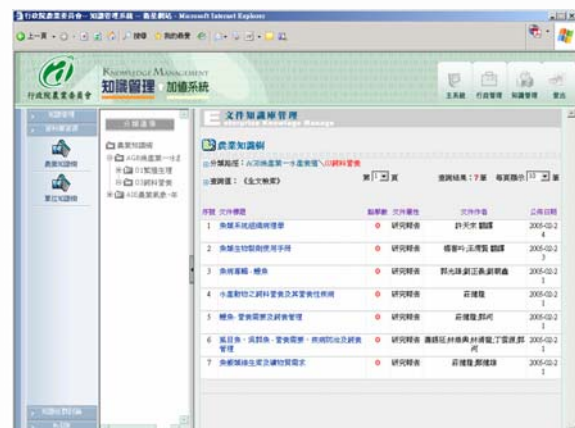


圖 3 農委會知識管理加值系統之水產知識衛星系統