

海中鮮貝—大蛤養殖有成

本所澎湖海洋生物研究中心歷經 2 年的試驗研究，成功建立淺蜊 (*Tapes literatus*) 的高密度集約養殖及種苗量產技術 (圖 1)，並確立淺蜊育成養殖操作的最適模組化規格，2 公噸水體中可成功育成約 20 萬顆稚貝，估計可創造新臺幣 250 萬元潛在產值。



圖 1 高密度中間培育之淺蜊稚貝

淺蜊俗稱大蛤、大殼，是澎湖常見的經濟性大型二枚貝，每打市價 250—320 元，

價格是市售如小眼花簾蛤(薄殼仔)、文蛤等食用二枚貝的 2—5 倍，以往野外族群數量頗豐，但由於棲地破壞、過量採捕等原因，目前的產量大不如前。本中心所建立的高密度養殖技術，未來將開放技術轉移，可望成功推廣此新興貝類的養殖 (圖 2)。

近年來水產養殖業面臨動物性飼餌料來源缺乏及成本攀升的困境，新興的藻食性養殖物種逐漸成為養殖產業關注重點，而淺蜊即屬此物種之一，以微細藻類為食，具低照養成本、高市場單價及高收益等理想條件。

淺蜊的養殖方式可就現有二枚貝野外放養模式，或以高密度集約循環系統投餵藻水的養殖模式，兩種方式在投入資本、產量與產值、日常管理、病害控制及生產履歷之取得等方面各有利弊，未來可針對技轉業者的不同需求，提供技術服務諮詢。另一方面，本所也將進行大蛤漁業資源的復育及種苗放流，確保野外族群的永續存在，以達國家水產生物種原庫棲地保種的目的。

(澎湖海洋生物研究中心 謝恆毅、林金榮)



圖 2 淺蜊種貝與人工培育成功的稚貝