

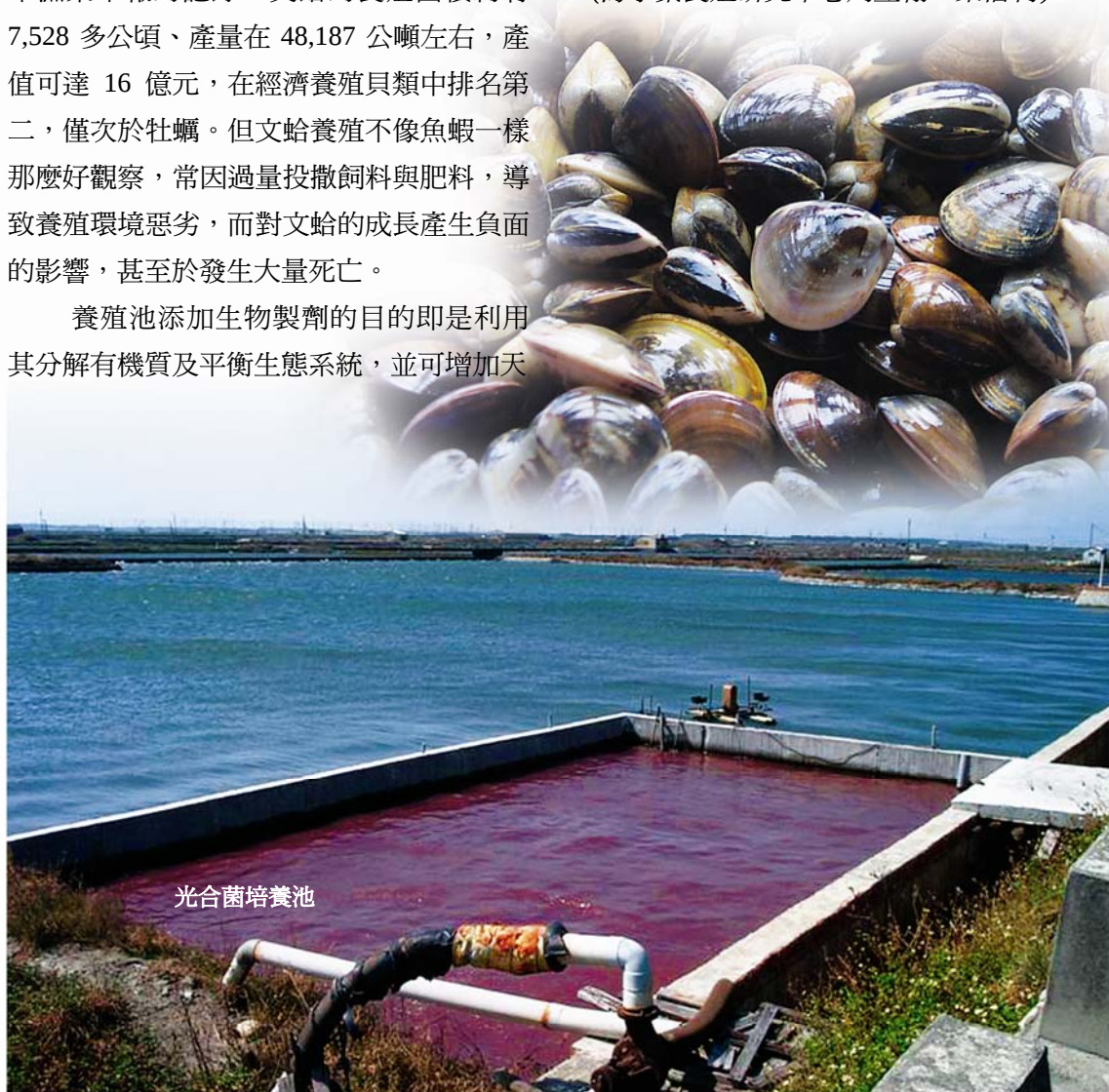
文蛤養殖池添加特殊有益微生物 好處多多

本所海水繁養殖研究中心最近研究發現，在文蛤養殖池中添加特殊有益微生物，可提升塢養文蛤的成長率、縮短收穫時間及提高產品價值。

文蛤是台灣重要的經濟養殖貝類，主要的生產區在雲林、彰化、台南和嘉義。依據 2006 年漁業年報的記錄，文蛤的養殖面積約有 7,528 多公頃、產量在 48,187 公噸左右，產值可達 16 億元，在經濟養殖貝類中排名第二，僅次於牡蠣。但文蛤養殖不像魚蝦一樣那麼好觀察，常因過量投撒飼料與肥料，導致養殖環境惡劣，而對文蛤的成長產生負面的影響，甚至於發生大量死亡。

養殖池添加生物製劑的目的即是利用其分解有機質及平衡生態系統，並可增加天

然餌料，進而提高養殖生物的成長率及存活率。海水繁養殖研究中心在文蛤養殖池中添加異營菌（包括黑麴菌、枯草桿菌及硝化菌）和紫色不含硫光合細菌，經過 7 個月的飼育，發現其具有很好的氨氮去除效果，可有效降低文蛤池的氨氮濃度，促進文蛤成長，同時可提高文蛤的肝醣含量，增加其風味，提升養殖文蛤的品質。本所將積極輔導業者應用，以生產更多優質文蛤，造福消費大眾。
(海水繁養殖研究中心周昱翰、葉信利)



光合菌培養池