

水產養殖的明日之星

象牙鳳螺本所繁養殖試驗成功，掀水產養殖新頁

象牙鳳螺外殼漂亮，肉大且肉質鮮美，市場需求量大，近年來由於過漁，資源量銳減，市場供不應求，價格節節上升，零售價每公斤已達 450 元，且需仰賴進口供應。水產試驗所現已開發成功象牙鳳螺的繁養殖技術，不僅提供業者一個新養殖種類，增加漁民收益，且可節省外匯支出。

象牙鳳螺為中型螺類，殼高最大可達 9 cm，喜棲息於淺海砂泥海底，貝殼形狀為紡錘形，螺塔高，螺層相當明顯，各螺層呈現階梯狀。殼表為黃褐色，帶有不規則的咖啡色塊斑，形狀大致為四方形，有些則為弧形，表面十分光滑。

近年來，本利用天然海域捕獲的象牙鳳螺為種螺，於人為環境下交配產卵成功，成功培育出幼苗約 15 萬個，經 6 個月養殖，養成 12 萬餘個，平均螺高 3.6 cm，平均螺重 8

g，已可上市供食用。此繁養殖技術，將移轉給民間業者，提供新的養殖經濟種類。

象牙鳳螺為底棲夜行性生物，具群居性，氧氣需求量低，非常適合高密度養殖，為肉食性，對餌料品質要求不高，生長快速，半年即可上市，養殖經濟效益頗高。與其他生物混養，可清食池底殘餌及被淘汰的生物，防止底質惡化，提高養殖活存率，增加養殖收益，為發展永續水產養殖的耀眼明星。
(水產養殖組林組長金榮)



養殖 6 個月，可上市或繼續養殖



產卵中之母螺及產出的卵莢