

採訪攝影／林立宏 協助單位／行政院農委會農糧署



曾界崇致力馬蹄蛤養殖產業

復育馬蹄蛤 黑色威爾剛 曾界崇 再造漁村風情

從警界轉入養殖業，雲林縣口湖鄉漁民曾界崇致力復育幾近絕跡的「馬蹄蛤」；結合養殖業、環境生態與漁村景觀，跨出傳統漁業轉型的第一步。他回收食用後的馬蹄蛤外殼，製成精巧的手工藝品，成功開創地方特色產業，更為傳統農漁業開闢新市場。

雲林縣西南端的口湖鄉，位處台灣西部沿海，土壤鹽分濃，冬季乾燥，季節風挾帶大量飛沙，使農作物受損嚴重，農業始終在備受威脅的環境下小規模發展。因此，居民轉而發展養殖漁業，其中尤以口湖鄉漁民曾界崇經過多年復育，突破養殖技術瓶頸，開創口湖鄉養殖漁業的另一片天，成功復育全台最大蚬——馬蹄蛤。

蚬體最大 營養鮮美

據記載，台灣產的蚬科種類有台灣蚬、花蚬、大蚬、紅樹蚬等4種，其中，花蚬和大蚬因淡水河川遭到嚴重污染，棲息環境受到破壞，今已不復存在，僅存台灣蚬與紅樹蚬兩種。由行政院農委會漁業署、水產試驗所以及雲林縣



口湖鄉馬蹄蛤養殖區

養殖漁業發展協會等單位輔導養殖的「馬蹄蛤」，是從僅存的紅樹林中，取得野生的原生種（紅樹蚬），以人工繁殖方式，經不斷改進養殖技術，並經過長時間培育才繁殖成功，由於其體型似馬蹄，故名為「馬蹄蛤」。





遊客展現尋找馬蹄蛤的成果



馬蹄蛤外殼做成的動物造型手工藝品



回收馬蹄蛤外殼製成的彩繪藝術品



用馬蹄蛤外殼組合成的裝飾藝術品

號稱「全台灣最大蚶」的馬蹄蛤，是台灣最大的原生種二枚貝，這種大型海水蚶，比起一般蚶類，體型大了5~6倍，肉質豐厚鮮美，口感彈性絕佳。生長在無污染的海域，攝食含豐富蛋白質的藻類，因此，營養成分較文蛤、牡蠣及蚶豐富，所具有的微量元素與胺基酸，有抗突變作用，能夠保護染色體。

尤其是蛤肉內的黑色生殖腺，含有大量荷爾蒙，對於女性養顏美容有益，同時也被稱為「黑色威爾剛」，深受男性歡迎。此外，由於營養價值高，對於兒童發育也有幫助。

人工繁養 經濟貝類



曾界崇復育成功的馬蹄蛤



用馬蹄蛤外殼創作的貝殼沙畫



馬蹄蛤外殼組合成的壁畫藝術

96年「十大經典神農」之一的曾界

崇，是台灣唯一養殖馬蹄蛤的漁民。他從民國74年開始，即從事水產養殖（鰻魚、文蛤、蝦類）。翌年，進而鑽研各種魚類種苗（如台灣鯛、鱸魚、烏魚等）的開發繁殖，並投注各種水產飼料的開發，以降低水產養殖成本。90年間，成功開發貝類種苗馬蹄蛤，且量產成功，榮獲91年度台

遊客體驗尋找馬蹄蛤的樂趣





用馬蹄蛤外殼創作的地景裝置藝術



馬蹄蛤主題館



口湖是淳樸的農漁村



口湖鄉的自然生態環境

灣省漁會模範漁民。

曾界崇指出，馬蹄蛤採純海水養殖模式，目前，僅雲林縣口湖鄉有養殖。養殖時，池底含砂量要求較文蛤池低，砂土含量約1:1即可；養成期間，管理方式與養殖文蛤類似，惟與文蛤相比，水質條件並不高，因此，馬蹄蛤養殖更易於管理，且存活率高。由於人工繁殖技術已初步研發成功，養殖用馬蹄蛤種苗的來源可完全由繁殖場提供，不需依賴天然採捕。

馬蹄蛤經池塹以人工養殖，約2~3年即可上市，目前

新鮮產品已開始供應消費市場，銷售對象以餐廳、外燴及大賣場為主。由於馬蹄蛤成長快速，養殖管理容易且較少病變，外銷前景看

好，預期在2~3年內，將可取代台灣地區現有海水養殖經濟貝類(文蛤、九孔、花蛤等)，成為未來重要的養殖經濟貝類。

一顆馬蹄蛤從孵化、幼苗到成熟，需要5~6年的時間。一般來說，在以推廣為主的展售場上所品嚐到的，都是挑選養了5年左右的馬蹄蛤；而供應餐廳的馬蹄蛤，規格多為10顆1台斤，養殖期約4年；至於每顆重達1台斤的超大型馬蹄蛤，則要飼養7~8年，雖然養殖時間較久，但肉質不會老，且風味不同於一般淡水蚬。

產業結合 漁村轉型

曾界崇並配合養殖漁業轉型休閒漁業政策，進一步將產業與環境生態、地方文化結合，回收食用後的馬蹄蛤外殼製作成各種造型、彩繪精巧的手工藝品，提高附加價值，開創「馬蹄蛤」的第二春，使產業不限於生產面，更提升至藝術層面。

也因為蛤貝工藝的開發，曾界崇獲得農委會漁業署專案補助，於馬蹄蛤養殖區興建「馬蹄蛤主題館」。民國94年結合行政院勞委會多元就業開發方案，執行馬蹄蛤貝彩繪行銷計畫及馬蹄蛤生態休閒園區，創造在地就業機會，所錄用的工作人員，包含身心障礙者、中高齡者及單親家庭婦女。

隔年再結合行政院青輔會暑期工讀計畫，提供偏遠地區青年學子就業機會，不但鼓勵社區大專青年留鄉服務，也啟發下一代對地方人文、產業、生態資源，有更進一步的認識，進而愛護地方，保護各項資源；同年再度獲得漁業署專案補助，整建馬蹄蛤生態休閒園區，綠美化周邊環境，96年3月正式對外開放。

曾界崇並整合當地人文特色及多元產業，規劃可體驗漁村風情的套裝旅遊行程，促進漁村休閒觀光漁業發展，並結合各級學校鄉土教學，於現場指導馬蹄蛤手藝品DIY。他凝聚了一群熱愛地方的志工，推動成立「金湖休閒農漁園區」，不僅為偏遠的漁村注入活力與希望，也將漁村的特色和文化發揚、延續。

馬蹄蛤主題館

雲林縣口湖鄉港西村養魚路5-3號

(05) 797-2122 0918-491-386 (曾界崇)