



海洋生物博物館技術叢書 2

黃家富 著

七星鱸魚繁養殖

國立海洋生物博物館籌備處編印

海洋生物博物館技術叢書 2

七星鱸魚繁殖養殖

黃家富 著

國立海洋生物博物館籌備處編印

1997

再版序

「技術叢書」是海洋生物博物館籌備處最早印行的叢刊，那時候的著眼點有兩個，一是為館內日後的工作同仁建立教育訓練資料及技術手冊，另一個則是因為在車城地區海生館的鄰居中，有許多以漁業為生的鄉親，我們希望能藉由知識的傳播，引導他們和本館一同成長發展。沒想到這套書出版後，各方面的反應非常熱烈，第一版很快被需索一空了，細究其原因，我想，叢書的各個作者，以深厚的專業學養，配上實用的操作技術，再加上深入淺出，易讀易懂的生花妙筆，才能使得這些非常專業的知識技術，廣為大家接受喜愛吧！

現在，這個叢刊又要再版了，我預祝它們能為國內水域生物知識及培育技術的傳播，再創新猷，讓每一位有興趣的讀者，滿足他們對知識的渴望，讓專業學者的成就，為大眾分享，讓海洋生物博物館，更有效的發揮它教育的角色與功能。

國立海洋生物博物館籌備處主任
方力行

目錄

前言	4
形態	6
自然生態與習性	8
人工繁殖	12
一、種魚來源	12
二、種魚的前處理	12
三、人工賀爾蒙催熟處理	13
四、授精與孵化	16
五、孵化	16
六、室內魚苗培育	19
飼養與管理	25
一、粗放式混養	25
二、集約式單養	28
收成與捕獲	39
病害防治	41
養殖展望	44

前 言

七星鱸魚(*Lateolabrax japonicus*)學名為日本真鱸，日本稱之為花鱸，是本省重要的高價養殖經濟魚類之一，為海水性魚類，對溫度及鹽度的適應範圍相當的廣，屬廣溫性、廣鹽性魚類，可在海水中養成，亦可經淡水馴化後於淡水域中養成。七星鱸魚為肉食性，性凶猛掠食性極強，在自然環境中以捕捉棲息環境周圍附近的魚、蝦類為食。因此，淡水養殖業者常購買捕捉自沿海的天然七星鱸魚苗放養池中與他種淡水魚類混養，利用其掠食生來控制池中之雜魚與控制維持養殖池中養殖魚類的密度，來提高養殖池魚品質與產量。

七星鱸魚由於肉質極為鮮美細嫩，頗受人們喜好，同時，許多人深信七星鱸魚對傷口的癒合具有極特殊的功效，所以開刀後的病人或是產後的婦女常食用此種魚類。又近年來國民生活水準大幅提高，對高價經濟魚類需求更形殷切，以往淡水池中

混養的七星鱸魚產量已無法滿足需要，為了因應社會需求勢必提高單位面積產量，積極向集約養殖發展，因此，需要大家對其習性、生態及繁殖方法多加瞭解，進而提供其最適生長環境與飼料，共同發展七星鱸魚養殖事業。