

大閘蟹養殖

文圖 / 李志弘

發展情形

大閘蟹 (*Eriocheir sinensis*, Chinese mitten crab) 在中國大陸分佈很廣，幾乎所有和海水連通的河川、湖泊都能生息，是最重要的經濟水產物。

長江流域為大閘蟹養殖集中地，其出海口地區亦為河蟹苗種的最大基地（包括天然苗捕獲及人工繁苗），所產出的苗種，可提供長江流域從事大閘蟹養成。

以1998年為例，整個上海地區養殖河蟹產量高達2萬噸以上，規格150克左右的商品蟹每斤市價格高達50RMB（約185NT），以現階段大陸內陸地區淡水養殖種類來講，大閘蟹養殖是被看好具有發展性的養殖項目。

生物特性

全世界絨毛蟹屬共有5種，其中4種較為常見，即中華絨螯蟹、日本絨螯蟹、直額絨螯蟹及狹額絨螯蟹。各種形態特徵如下表。

生態習性

底質環境：河蟹在淡水生活期間，喜歡棲息於水草眾多的鬆軟湖灘地，以利穴居，親蟹則喜沙質底，同時抱卵蟹不再掘洞穴居。

食性：屬雜食性動物，偏好動物性餌料，喜在清晨及傍晚攝食，在密度大餌料少時會相互殘殺。

自割與再生：當河蟹受到外力損傷或敵害攻擊時，常在附肢的基節與基座之間的關節處會自行切斷，此種現象稱之為「自割」。河蟹自割後還可以再生新足，仍具有原足的功能。

	中華絨螯蟹	日本絨螯蟹	直額絨毛蟹	狹額絨毛蟹
學名	<i>Eriocheir sinensis</i>	<i>Eriocheir japonica</i>	<i>Eriocheir formosa</i>	<i>Eriocheir leptognatus</i>
俗名	大閘蟹	日本毛蟹	青毛蟹	遼蟹
型態特徵				
額部	額緣齒尖，第四額齒明顯	額緣齒圓，第四額齒退化	額齒不明顯	額齒不明顯
螯足	掌節上均生絨毛，雄性較雌性稠密	與河蟹類似	短小，掌節外有絨毛，外側則無	掌節內有絨毛，外面光滑無毛
背腹	背部隆起，腹部為銀白色	背枯黃，腹多銹色	體較扁平，肝區表面下凹	體表光滑，肝區低平
體型大小	大	中	小	小
分布區域	長江中下游	亞洲	臺灣東部	遼東半島
繁殖季節	冬季（中秋）	冬季（中秋）	夏季（端午）	冬季（中秋）
人工養殖	有	有	無	無



中華絨螯蟹

蛻殼：河蟹脫去堅硬的外骨骼，使身體的重量得以增重的行為稱為蛻殼，以100克左右的商品蟹，一生蛻殼約19~25次。

河蟹蛻殼，一般受溫度及光照影響甚大，由於河蟹蛻殼需從水域中吸收大量鈣質，所以在河蟹養成期，應有定期補充石灰的習慣，添加量視蟹體及池塘情況而定，一般添加量為20~50公斤/畝。

飼養管理

現階段河蟹人工之模式大致可分成大眼幼體至豆蟹、豆蟹至扣蟹、扣蟹至商品蟹及商品蟹至親蟹等4階段。

1. 大眼幼體至豆蟹期：（殼寬2毫米左右）的蓄養期約1個月，此期之蟹苗非常脆弱，所以在水質條件及營養要求上需特別嚴格。

一般養殖池，以暖棚或溫室水泥池的蓄養方式為佳，養殖期間換水量要大，水中溶氧亦要充足，池中應種植大量水草，或設置障礙物，以供蟹苗躲避，水溫保持在20°C左右。

此期餌料的使用，應著重於動物性浮游生物的培養，後期可以營養價值較高的動物性原料，或人工配合飼料投餵，以加

強蟹體健康，並提高活存率。

2. 豆蟹至扣蟹期：應選擇2、3月份或4月上旬出池的大眼幼體所培育的豆蟹苗為佳，放養密度視水面大小及環境條件而定，一般河蟹養成池面積以5~10畝為佳，水深在春季控制在0.8~1公尺，夏冬則保持在1~1.5公尺。

放養前每畝地應以70~80公斤之石灰潑灑消毒，如為3年以上的老塘，還要徹底清除淤泥及雜草，再經充份曝曬後方可放養。

另外在池塘周圍及上部，要有防逃及防護措施，以避免河蟹脫逃，或被其它敵害（包括老鼠、水鳥、蛇等）所獵食。

3. 扣蟹至商品蟹期：選用一秋齡扣蟹種進行商品蟹養成，以體型80~240只/公斤為佳，並於當年12月下旬或隔年1~6月份放養，密度依扣蟹規格大小、蟹池環境條件及管理水平而定。

如蟹種規格在80~120只/公斤，而如養成至商品蟹每只125克的情形，每畝放養密度應控制在1,000~1,500只，扣蟹規格在120~300只/公斤，則每畝放養密度應為1,500~1,800只，扣蟹規格在300~500只/公斤，每畝放養密度為1,800~2,100只。

此期餌料的使用應分期分段，前期應偏重在植物性餌料，後期則多餵動物性餌料。

4. 商品蟹至親蟹期：挑選健康活潑的二秋齡綠蟹作為親本，雄蟹體重150克/只，雌蟹體重以100克/只為佳。此一階段因涉及環境（由淡水改成鹹水）以及生殖線成熟發育等生理現象的改變，所以在餌料的選用上，需提供高營養價值的全價飼料，才可符合其生理需求。

