# 渔业

### 蟹

#### A.中华绒螯蟹“光合1号”

**品种来源：**辽河入海口野生中华绒螯蟹。该品种是从2000年开始以辽河入海口野生中华绒螯蟹3000只为基础群体（雌雄比为2：1），以体重、规格为主要选育指标，以外观形态为辅助选育指标，经连续6代群体选育而成。

**审定情况：**2011年全国水产原种和良种审定委员会审定。

**审定编号：** GS-01-004-2011

**特征特性：**

（1）适应人工养殖条件，在稻田人工养殖环境下成活率大幅高于野生苗种。

（2）规格大，和辽河野生种比较，养殖成蟹平均规格明显大于未选育群体。

（3）适应多种水域环境，在稻田、苇塘、水库环境下均表现出优良的生长性能。

（4）适应在北方温带地区养殖、生长速度快，在黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古地区养殖，均能够正常生长、越冬，在九月中旬前95%以上个体能达到性成熟，可以及时供应市场。

**产量表现：**

该品种规格大，成活率高。选育群体的成蟹规格逐代提高，同辽河野生中华绒螯蟹相比，成蟹平均体重提高25.98%，成活率提高48.59%。

**养殖要点：**

（1）稻田养殖扣蟹。选择水源充足、水质清新无污染、注排水方便、不漏水、保水性能好的稻田养蟹，稻田面积以3亩～10亩为宜，加高加固田埂，开挖蟹沟。采用防老化塑料薄膜作为防逃墙材料。蟹苗为规格20万只/千克土池生态苗。放养密度为3万只～5万只/亩。放养前，先将蟹苗箱放进水中几次，适应水域环境后再放。动物性饲料和植物性饲料要搭配投喂，起捕时间为9月下旬，起捕方法打循环水起捕。

（2）稻田养殖成蟹。选择水源充足、水质清新无污染、注排水方便、不漏水、保水性能好的田块养蟹，稻田面积以3亩～10亩为宜，加高加固田埂，开挖蟹沟。采用防老化塑料薄膜作为防逃墙材料。蟹种规格以100只/千克～200只千克/为宜。春季一般需暂养，再放入稻田。放养密度为300只/亩～500只/亩。动物性饲料和植物性饲料要搭配投喂，9月中旬开始起捕。

（3）池塘养殖成蟹。河蟹池塘面积以1亩～10亩为宜，池深1.2亩～1.5米。水草覆盖面积应占池塘面积的40%～60%。采用生石灰干法清塘消毒，防老化塑料薄膜作为防逃墙材料。蟹种为辽河本地蟹。扣蟹规格以80只/千克～200只/千克为宜。放养密度一般为500只/亩～800只/亩。河蟹饲养前期和后期，以动物性饲料为主，占60%～70%，植物性饲料占30%～40%。每天投喂1次，傍晚投喂1次即可。饲养中期，以植物性饲料为主，占60%～70%，动物性饲料占30%～40%，每天投喂2次，上午投喂量占全天投喂量的30%、傍晚占70%。

放养前，先将扣蟹进行缓慢处理，将扣蟹连同网袋一起放入水中浸泡1分钟～2分钟，取出在空气中放置3分钟～5分钟，如此反复2次～3次，待扣蟹充分吸水，适应水域环境后，进行放养。在水草尚未生长茂盛之前，蟹种放养时用网片隔离，严防蟹种破坏种植的水草生长；水草生长茂盛后，将隔离网片拆除，让河蟹进入，摄食水草。

河蟹养殖期间，加强日常管理。一是要经常检查养殖水域的进、排水口中设置的双层拦网和防逃设施；二是投喂饵料要保质保量。三是要严格防止有毒有害物质流入养殖水域，禁止使用违禁药物，确保产品质量安全。

**适宜区域：**适宜在我国东北、华北、西北及内蒙古地区淡水水体中养殖。

**选育单位：**盘锦光合蟹业有限公司

联系地址：盘锦市大洼县大洼镇中心路121号

联 系 人：李晓东

联系电话：0427-3451569

电子邮箱：lxd001@ceraap.com

#### B.中华绒螯蟹“长江1号”

**品种来源：**中华绒螯蟹“长江1号”，是江苏省淡水水产研究所选育的具有自主知识产权的优良品种。2000年从国家级江苏高淳长江系中华绒螯蟹原种场捕获的成蟹中选择原种亲蟹，在经一级选择的40%亲蟹中，以体格健壮、附肢齐全、性腺发育良好为标准再选择，最终选择长江水系原种亲蟹1 000组（♀∶♂=3∶1），以此建立选育基础群体。采用群体继代选育法组建保种性选育核心群，结合现代育种技术，进行定向对比养殖培育，历经连续5代选育而成。

**审定情况**：2011年全国水产原种和良种审定委员会审定通过。

**审定编号**：GS-01-003-2011。

**特征特性：**中华绒螯蟹“长江1号”生长速度快，规格大。二龄成蟹生长速度比普通河蟹提高16.70%，平均规格可达170克以上；体型好、形态特征显著，背甲宽大于背甲长，体型宽且呈椭圆形。具有长江水系中华绒螯蟹青背、白肚、金爪、黄毛的主要特征；养殖群体规格整齐，遗传性能稳定，雌、雄体重变异系数均低于9.00%。

**产量表现**：区域试验产量：2010年“长江1号”F5代与对照组区域试验结果较表明，经过210 天养殖，“长江1号”的平均产量在85.7 千克/亩以上，平均规格在188克以上。

生产试验产量：2010年“长江1号”生产试验结果表明，经过220天养殖， “长江1号” 可达平均180克优质商品蟹规格，平均单产达80 千克/亩，比对照池亩产提高23.08%。

**养殖要点**：中华绒螯蟹“长江1号”以池塘精养为主，另外还可进行稻田养殖，湖泊、草荡、水库围网增养殖，现以池塘养殖为例介绍“长江1号”养殖技术要点。

蟹种培育要点：

（1）池塘条件

蟹种培育池一般以2-5亩为宜，池埂四周安装防逃、防止敌害生物侵入设施。四月中旬清塘消毒后开始种植水草，以沉水植物（苦草、轮叶黑藻等）为主，蟹种池四周设置水花生带。根据蟹种池大小和形状安装设微孔增氧设施。

（2）蟹苗放养

在放苗前肥水，确保蟹苗下塘时有足量适口的天然饵料。选择经淡化处理，规格在16万只/㎏以下、体质健壮、肠胃饱满、色泽纯正、规格整齐、附肢齐全，游泳、爬行活跃的“长江1号”大眼幼体，放养密度1-1.5千克/亩。

（3）饲料投喂

投喂人工配合饲料为主，辅以浮萍，水花生，苦草，野杂鱼，螺，蚌等天然饵料。饲料要新鲜适口，严禁投喂腐败变质的饲料。日投喂量为池内蟹体重量的5%以内。

（4）水质调控

Ⅴ期仔蟹后，每周加注新水一次，每次10厘米；7月份后保持水深1.5米左右，7天-10天换水一次，每次换水水深20厘米-50厘米。7月后泼洒生石灰水一次。遇闷热、连绵阴雨天气，适时开启微孔增氧系统。

（5）病害防治

投喂新鲜适口的饵料和加强水质调控及日常管理，尽可能营造良好的生态环境，坚持“以防为主，治疗为辅”。做到尽可能少用药，不用药。

成蟹养殖技术要点：

（1）池塘条件

成蟹养殖池一般以10-30亩为宜，蟹池四周安装防逃设施，在池底最低处，用网布围隔15%左右的池面作为暂养区。清塘消毒后进水种草投螺，在暂养区外种植苦草和轮叶黑藻，暂养区种植伊乐藻，确保蟹池内水草的覆盖面积达80%以上；清明节前每亩投放活螺蛳300-500㎏。根据蟹池大小和形状安装设微孔增氧设施。

（2）蟹种放养

选择规格为60-100只/㎏的大规格“长江1号”蟹种，蟹种要求规格整齐，体质健壮，无病无伤，放养密度600只/亩左右，先在暂养区进行暂养，待暂养区外水草生长茂盛后撤除网布。成蟹池内套养一定量的青虾、鳜鱼和花鲢等养殖品种。

（3）饲料投喂

饵料投喂做到两头精，中间粗。蟹种放养初期投喂蛋白质含量高的人工配合饲料，中期投喂人工配合饲料并辅以一定量的植物性饵料，后期以动物饵料（小杂鱼）为主。投喂量根据第二天巡塘时观察池中残饵和水质以及天气状况进行适当调整，根遵循“四看原则”和“四定原则”进行投饵。

（4）水质调控

在养殖过程中应确保水质“肥、活、嫩、爽”，整个养殖过程前期以无机肥和有机肥相互掺合使用，中后期以生肥料配加微生物制剂，并每隔10 天左右进行一次底质改良。暂养区外青苔刚开始出现时，用杀青苔药物对水泼洒，暂养区内用底质改良剂进行调控。遇闷热、连绵阴雨天气，适时开启微孔增氧系统。

（5）病害防治

投喂新鲜适口的饵料和加强水质调控及日常管理，尽可能营造良好的生态环境，坚持“以防为主，治疗为辅”。在河蟹第一次、第二次蜕壳前，用硫酸锌粉杀灭纤毛虫，隔天用碘制剂、氯制剂进行消毒；中后期用生物消毒剂进行消毒，期间用生石灰1-2次。

**适宜区域：**适宜在长江流域进行池塘、湖泊网围、水库、沟渠、稻田养殖以及其它区域易人为控制的水体。

**选育（引进）单位：**江苏省淡水水产研究所

联系地址：江苏省南京市建邺区茶亭东街79号

邮政编码：210017

联 系 人：李跃华

联系电话：025-86581570，13851936160

电子邮箱：liyuehua1816@sina.com

#### C.中华绒螯蟹“长江2号”

**品种来源：**以引进的莱茵河水系中华绒螯蟹群体为定向选育基础群体，经四个世代选育而获得经济性状优良的中华绒螯蟹新品种。

**审定情况：**中华绒螯蟹“长江2号”已于2013年正式通过全国水产良种审定委员会的新品种审定。

**审定编号：**GS-01-004-2013

**品种特性：**

1.生物学特征

中华绒螯蟹“长江2号”属十足目（Decapoda）方蟹科（Grapsidae）绒螯蟹属（Eriocheir）。中华绒螯蟹（Eriocheir sinensis）又称河蟹，其头胸甲明显隆起，额缘有4个尖齿，齿间缺刻深，居中一个特别深，呈“U”或“V”形，侧缺刻深。头胸甲上与第三侧齿相连的点刺状凸起明显，第四侧齿明显。雌蟹腹脐圆形，雄蟹腹脐呈尖三角形。雌性具腹肢4对，位于第2至第5腹节，双肢型，密生刚毛，第五腹节上有1对生殖孔。雄性第四腹节上有1对圆形交接器。额两侧具复眼，腹面近于额下长有第一触角，两眼内侧有细小的第二触角。头胸部两侧有5对胸足，第一对为螯足，后4对为步足。螯足钳掌与钳趾基部内外均有绒毛。步足趾节呈尖爪状。性成熟个体头胸甲呈青灰色，腹部灰白色，螯足绒毛呈棕褐色，步足刚毛呈金黄色。

2.品种特点

（1）长江水系河蟹特征显著。背甲宽大于背甲长，体型宽且呈椭圆形。额缘4个额齿尖，额齿间缺刻深，居中一个特别深。性成熟河蟹背甲呈淡青色，腹部呈灰白色。螯足绒毛呈棕褐色，步足刚毛呈金黄色。具有长江水系中华绒螯蟹青背、白肚、金爪、黄毛的典型特征。

（2）遗传性能稳定。选育系河蟹养殖群体规格整齐，群体内个体间体重变异较小，雌、雄体重变异系数分别为8.57%、8.79%；F5、F4体宽/体长的变化率分别为0.63%和2.65%。

（3）产量表现优异。日增重率比未经选育的河蟹提高19.4%，河蟹平均规格增大18.5%，平均亩增产10%～38%。

**产量表现：**

1. 区域生长实验

2009年，“长江2号”F3代选育系成蟹生长对比养殖试验结果表明，经过210d养殖，“长江2号”的雄、雌蟹平均规格为211克和152克，平均产量在119千克/亩，平均规格比对照池大13.0%，平均亩产量高20.2%。

2011年，“长江2号”F4代成蟹养殖生长性能对比试验结果表明，“长江2号”的雄蟹、雌蟹平均规格为219克和165克，平均亩产123千克，平均规格比对照池大18.5%，平均亩产量高27%。

2. 中试养殖实验

2011年和2013年在江苏高淳、金坛和安徽当涂等地对选育系河蟹与未经选育的长江水系河蟹进行了中试养殖试验，养殖形式为池塘主养河蟹，选育系河蟹养殖面积为6389亩，对照组未经选育的长江水系河蟹养殖面积2247亩。中试试验结果表明：中华绒螯蟹“长江2号”具有生长速度快、平均规格大、成蟹群体整齐，增产效果明显，是具有良好推广养殖前景的优良河蟹品种。

**养殖要点：**

养殖环境要求：水温：适宜水温15～30°C，最佳水温22～25°C；溶氧：溶氧≥5毫克/升；PH：适宜7.0～9.0，最佳7.5～8.5；透明度：适宜30～50厘米，最佳50厘米以上；氨氮(N小时3-N)：N小时3-N≤0.1毫克/升；硫化氢(h2S)：不能检出；土质与底泥：粘土最好，粘壤土次之，淤泥厚度<10厘米；底泥总氮：底泥总氮<0.1%。

主要养殖模式和配套技术

1.养殖模式

充分利用池塘水体空间，科学合理进行混、套养殖，是提高蟹池综合效益的有效途径。依据养殖水域环境、经济状况、技术水平及养殖目标的不同宜采用不同的养殖模式。

（1）套养青虾。蟹池在5月份前较空闲，主要为水草生长，利用此阶段进行轮养青虾将较好地提高池塘综合产出效益。具体做法是：在池塘清整消毒后，即1～2月份，亩放规格1000～2000尾／千克的虾种5～10千克。另外，在秋季可再放养2-3厘米的青虾苗3～4万尾。

（2）套养鳜鱼、沙塘鳢。鳜鱼、沙塘鳢是以底层小杂鱼为主要摄食对象，为合理利用蟹池底层小杂鱼类，于5月底至6月初，每亩放养5～7厘米／尾经强化培育的鳜鱼种10～30尾；或每亩放养1～2厘米沙塘鳢 100～200尾。

（3）套养鳙鱼、鲢鱼。于2～3月份，每亩放养花鳙鱼、鲢鱼鱼种各10尾。

（4）套养小龙虾（克氏原螯虾）。龙虾每亩放成年亲虾10 千克或50只/千克左右的幼虾30～50千克，放养时必须考虑原塘龙虾的存塘量，适当增减。放种量不宜过高，使小龙虾每亩产量控制在75 千克以下为宜，否则易形成优势种群，影响河蟹的正常生长。

2.养殖配套技术

（1）养蟹池条件与设施

养蟹池选择与改建方法是养蟹池四周挖蟹沟，面积30亩以上的还要挖井字沟。池塘蟹沟宽3米, 深0.8米；形状以东西向长，南北向短的长方形为宜；池塘面积5～80亩，以10～30亩为宜。水深为1～1.5米 ；水质按NY 5051的规定。

（2）蟹种放养前准备工作

冬季排干池水，对池塘进行池塘清整，清除表层10厘米以上的淤泥，晒塘冻土；放养前7～10天，采用生石灰消毒，生石灰采用当时溶化后均匀泼洒在池塘中。水草以设置多品种为宜，在扣蟹放养前，种植伊乐藻，并在种植轮叶黑藻或苦草区用网片分隔拦围，保护水草萌发。放种前一周加注经过滤的新水至40～60厘米。清明节前投放螺蛳，使螺蛳及早适应池塘环境，及早繁殖幼螺作为蟹种的开口饲料。河蟹、青虾混养的池塘，为保证春季虾产量，要解决肥水的问题，须分次投放螺丝，确保水质肥度。设置河蟹暂养区，一方面保证全池水草生长，另一方面有利于蟹种的集中强化培育。

（3）蟹种放养

蟹种质量要求体质健壮、爬行敏捷，附肢齐全、无病害、规格整齐,大小100～200只/千克为好。蟹种消毒为将蟹种放入浓度为3～4%的食盐水溶液中浸洗3～5分钟后才放养。放养时间以三月上旬放养结束为宜。放养密度为每亩600～1500只，一般以每亩600～800只为宜。放养方法：池塘面积较小的，采用一次性放养；对面积大的养蟹池塘，可在塘内先用网布进行小面积围栏，将备齐的蟹种先放入围栏区内或深沟内，进行强化培养，并保护水草，待水草长出后或蜕壳数次后再分级放开。

（4）养殖管理

饲料投喂

河蟹脱壳的关键因素是有效营养积累和有效温度积累，只有两者达到较适宜的程度，才能提升成活率。食物投喂不足则可能伤害水草，为保护水草正常生长，则要多施肥、多投喂植物性饲料并添加脱壳素以及专用营养物质使草类快速生长。到了4月中旬，一些池塘中河蟹开始脱壳，这时要注意在饲料内和池塘水体内添加矿物质。饲料投喂地点应多投在岸边浅水处，也可少量投喂在水位线附近的浅滩上。每亩最好设4～6处固定投饲台，投喂时多投在点上，少分散撒在水中，实行定点投喂，点、线、面结合，以点为主。

水质调控

养殖前期温度较低，养殖水位要低一些，可以增加积温。5月上旬前保持水位0.6米，7月上旬前保持水位0.8～1米，7月上旬后保持水位1.2米。pH值调节，pH值控制在7.5～8.5之间。应保持水中溶氧经常在5毫克／升以上，透明度以35～40厘米为宜。要保持较好的水质，主要的人工措施是定期换水，5～6月每隔7～10天换水一次，7～9月每隔5～7天换水一次，每次先排出部分池水，再补充新水，水温35℃左右的高温酷暑季节可每天加注1～3小时为宜，保持池水鲜活。在泼洒生石灰7～10天后，还可施些可溶性的磷酸盐如磷酸二氢钙，一般每亩1米水深2千克左右，以保持水中PH为7.5～8.5及钙磷的平衡，促进河蟹正常脱壳，适宜河蟹生长。

底质改良

池塘底泥是水草生长基质，底质条件的好坏决定了水草生长状况。在生产中可采取多种措施来改良、改善底质，以满足河蟹生活生长的需要。定期使用底质改良剂，经常开动微孔增氧设备，促进池泥有机物氧化分解。养殖前期每隔15～20天、中后期每隔10天施用一次分解型底质改良剂，少用或不用吸附型底质改良剂（多以沸石粉为主要原料，可吸附水体中大量的氨等有害物质）。在施用分解型底质改良剂的同时，配合使用益生菌，使池底和水体得到改善，生态环境得到修复。饲料中定期添加益生菌，保证河蟹肠道中益生菌优势，促进饲料营养吸收转化，降低粪便中有害物质含量，从源头上控制排泄物对底质和水质的污染。

日常管理

养殖过程中需早晚坚持巡塘，密切观察河蟹摄食情况，及时调整投饲量，并注意及时清除残饵，对食台定期进行消毒，以免引起河蟹生病。定期检查、维修防逃设施 遇到大风、暴雨天气圃要注意，以防损坏防逃设施而逃蟹。严防敌害生物危害，采取工具捕捉、药物毒杀等方法彻底消灭老鼠、水蛇。

**适宜区域：**中华绒螯蟹“长江2号”适宜养殖区域为我国长江中下游地区的池塘、湖泊、水库、沟渠、稻田以及其它人工可控的水体。

**选育单位：**江苏省淡水水产研究所

联系地址：江苏省南京市建邺区南湖东路90号

邮政编码：210017

联 系 人：陆全平

联系电话：025-86581575 13605147396

#### D.三疣梭子蟹“黄选1号”

**品种来源**：亲本来源于我国沿海四个地理群体（莱州湾、海州湾、鸭绿江口、舟山）

**审定情况：**2012年通过全国水产原种和良种审定委员会审定

**审定编号**：GS-01-002-2012

**特征特性：**三疣梭子蟹“黄选1号”具有典型的三疣梭子蟹形态特征，其头胸甲呈梭形，背面大部为褐色或浅茶绿色，并有灰白色斑点分布，腹面均为灰白色；螯足发达，长节呈棱柱形，内缘具钝齿，螯足背面紫色，具灰白色斑点。养殖收获时平均个体体重提高20.12%，成活率提高32.00%，整齐度较高，全甲宽变异系数＜5%。

**产量表现：**三疣梭子蟹“黄选1号”新品种在辽宁、河北、山东、江苏、浙江等地进行区域试验和生产性试验，平均亩产70千克以上。

**养殖要点**：

1.亲蟹保种与培育

按照《三疣梭子蟹“黄选1号”新品种制种技术规范》进行。

（1）亲蟹保种场所应为具备病原隔离措施的良种繁育基地。

（2）亲蟹选择健壮活泼、附肢健全、无外伤、体壳无附着性或寄生性有害生物、规格250克以上交尾雌性个体。抱卵蟹要求卵块轮廓完整、紧凑、饱满、卵粒表面光洁、色泽鲜明。定期进行病原检测。

（3）亲蟹越冬水温9-11℃，溶解氧5毫克/升以上，盐度28-33，pH值7.8-8.6。

（4）亲蟹投喂饵料以沙蚕、贝类等鲜活饵料为主，投喂前消毒（高锰酸钾）、冲洗洗净，避免携带病原。

（5）放养密度未抱卵亲蟹3~5只/平方米，抱卵亲蟹2~3只/平方米。

2.苗种培育

按照《三疣梭子蟹“黄选1号”新品种繁殖与苗种培育技术规范》进行。

（1）幼体培育池

幼体培育池为室内水泥池，有进排水、滤水、加温和充气设备，能控制温度，保证水体溶氧充足。开始幼体培育前应对培育池消毒。

（2）饵料及投喂方法

在ZI、ZII幼体培育期间投喂褶皱臂尾轮虫， ZIII、ZIV期主要投喂丰年虫无节幼体， M、CI、CII主要投喂丰年虫成体。根据饵料剩余情况，决定投喂量。

（3）水质管理

育苗池盐度控制在28~30，pH值为7.8~8.6，溶氧量5毫克/升以上，排放溞状幼体I期时水温为20.5℃，以后按0.5℃/天的升幅逐步提高育苗池水温，达26 ℃恒温培育。

3.养殖生产

按照《三疣梭子蟹“黄选1号”新品种养殖技术规范》进行生产，主要包括：

（1）池塘清淤消毒。蟹苗放养前，需对养殖池塘进行彻底清淤消毒，用生石灰、漂白粉等进行全池消毒处理。清除池塘中有害生物及休眠卵、病原体等。

（2）养殖用水水源必须符合国标GB11607 渔业水质标准、NY5052 无公害食品海水养殖用水水质标准。养殖用水需经过过滤与消毒，以保障不带病毒。

（3）基础饵料培育。采用人工接种或自然繁殖培养方法培育基础饵料，使水体透明度达到30-40厘米，水温18℃以上， pH值7.6-8.6，池水呈茶褐色或黄绿色。

（4）蟹苗投放。蟹苗放养前必须检测微孢子虫和WSSV病毒。蟹苗池水和放养池水的盐度相差不超过5‰，温差不超过2℃，氨氮小于1毫克/升。根据池塘条件和管理水平确定合适的放苗密度，混养2000-3000尾/亩，单养3000-5000尾/亩。

（5）饲养管理。选择鲜活饵料进行成蟹养殖。前期（II期-V期幼蟹）以丰年虫成体为主，V期幼蟹以后以小蓝蛤（俗称海沙子、小白蛤）和新鲜杂鱼为主，日投喂量为体重的8-10%。投喂量根据水温、天气、水质肥瘦、摄食等情况适量调整。养成水深一般在1.5m左右，养殖用水严格按照NY 5052无公害食品海水养殖用水标准执行，根据三疣梭子蟹养成密度及水质情况确定换水。养殖中后期适当使用水质改良剂、增氧机等措施改善水质及底质。

（6）饲料和药物使用。养成过程中使用的饲料、药物需严格按照NY5072 无公害食品 渔用配合饲料安全限量、NY5071 无公害食品 渔用药物使用标准执行。

**适宜区域：**适宜在辽宁、河北、天津、山东、江苏、浙江、福建等沿海海水养殖池塘。

**选育单位：**中国水产科学研究院黄海水产研究所 昌邑市海丰水产养殖有限责任公司

联系地址：山东省青岛市南京路106号

邮政编码：266071

联 系 人：刘 萍

联系电话：0532-85836605

电子邮箱：liuping@ysfri.ac.cn

#### E.青蟹

**品种来源：**省级水产良种场或采自天然海域，自然苗主要分布在我国长江口以南沿海地区。

**特征特性：**拟穴青蟹(以往误称为锯缘青蟹，实为不同种)背甲淡青绿色，在四种青蟹中，个体最小，性格最温顺，对环境的适应能力强，为广温、广盐性的海产蟹类，人工养殖最好管理，也是目前中国人工养殖规模最大的青蟹品种。 拟穴青蟹属暖温性种类，生长在河口潮间带的泥滩或泥沙底的海滩及红树林区。比较适宜的盐度范围为5~33‰，最适盐度为12.8~26.2‰，适宜温度为14℃~30℃、最适20℃~28℃。青蟹以肉食性为主，喜欢寻食小杂贝、小杂螺、小杂鱼、小杂虾及小杂蟹等，生长速度快，4~5月放养的越冬蟹种或6~8月放养的夏季蟹苗，经3~4个月养殖就能达到200克以上的商品规格。拟穴青蟹为肉食性，幼体需经6次、稚蟹13~14次蜕壳才能完成生长发育。

**产量表现：**锯缘青蟹养殖产量和效益，根据不同养殖方式各有不同。池塘精养模式，一般亩产在100千克左右，两茬养殖可达200千克；与对虾、缢蛏和泥蚶等混养的模式，则亩产在50千克左右，混养品种亩产量300~400千克，亩养殖效益为3000~5000元，高的可达上万元。

**养殖要点：**

1．合理选择养殖模式

浙江青蟹养殖方式多样，因地制宜，有池塘专养、池塘混养、低坝高网养殖、笼养、水泥池养殖等。目前主要以池塘专养模式和与虾贝混养的生态养殖模式为主。专养模式一般一般亩放养量为夏苗1000~1500只、秋苗1500~2000只，年养殖两茬。生态养殖模式一般亩放养800~1000只，采用与对虾、缢蛏、泥蚶等混养。

2．养殖生产管理

①池塘3~5亩、水深1~1.5米为宜，并设置蟹岛和防逃、隐蔽设施，混养品种用栏网或盖网分隔。②注意按养殖模式和计划，一次性放足健壮苗种和定期定量投喂饲料。③选择新鲜饲料，投饲量根据生长、蜕壳、水质和天气情况确定。一般甲壳宽3~4厘米，日投饲量占体重30%左右；5~6厘米为20%左右；7~8厘米为15%左右；9~10厘米为10%~12%；11厘米以上为5%~8%。④视水质适时换水。中间培育每天换水10厘米，食用蟹养殖前期以添水为主，中后期大潮期间换水2~3次，日换水量20%~30%，暴雨后及时排淡，不定期投放水质改良剂和底质改良剂。⑤溶解氧低于2毫克/升，就会影响青蟹正常摄食、生长和活动；小于1毫克/升，青蟹不摄食，反应迟钝，出现浮头，甚至死亡；脱壳时，则需要更多的溶解氧，否则不能顺利脱壳而死亡。⑥过冬前适当降低塘内水位，促使秋蟹在塘底及塘沟两侧打洞过冬，冷空气来临前尽量加高水位，以防秋蟹冻伤，影响越冬成活率。

推广情况：2011年浙江全省拟穴青蟹养殖面积16.02万亩，产量2.63万吨，其中台州是省内青蟹养殖的主要地区，养殖面积和产量均占全省的2/3。仅浙江三门2012年青蟹养殖面积达到8.8万多亩,总产量达到1.26万吨，实现产值5亿多元。

**适宜区域：**适宜温暖海区沿岸生活，广泛分布于全国沿海地区，养殖用水盐度不低于5‰。

**选（培）育单位**：浙江当地青蟹原、良种场

技术依托单位：温岭市水产技术推广站

联系地址：浙江省温岭市方城路58号

邮政编码：317500

联系电话:0576-86222018

联 系 人：丁理法

电子邮箱：dinglifa@163.com