

河蟹增养殖经验选编

农业部水产局养殖增殖处

一九八八年四月

前 言

中华绒螯蟹，(俗名河蟹)，是我国的特产，营养丰富，经济价值高，国内外市场畅销。由于种种原因，资源衰退，自然捕捞的产量远远满足不了市场需求，从六十年代初开始，各地开展了河蟹人工放流增殖工作，取得了明显的经济效益和社会效益。近几年来，又积极开展了人工养殖，特别是近两年，沿海和部分内陆省份掀起了一股“养蟹热”。为了总结交流经验，推动河蟹增养殖生产的发展，1987年10月我局在安徽省滁州市召开了“全国河蟹人工养殖增殖座谈会”。现选择会议上交流的部分典型材料，并收集了过去的有关资料（本册9—15篇）汇编成册，供各地学习和参考。

河蟹人工养殖在我国是项新兴事业，技术上还很不成熟，放流增殖也还有许多问题有待进一步探索。希望各地在发展中，一定要坚持因地制宜，注意总结自己的经验，使河蟹增养殖生产健康发展。

编 者

目 录

1. 农业部水产局余大奴副局长在全国
河蟹人工养殖增殖座谈会上的讲话…………… (1)
2. 加强指导 搞好试点 推动河蟹
增养殖生产的发展……………江苏省水产局 (13)
3. 河蟹业现状评述……………赵乃刚 (21)
4. 近几年来我国河蟹增养殖生产发展概述
……………陆炳法 封阿龙 (25)
5. 上海市河蟹养殖发展情况
……………上海市水产技术推广站 (40)
6. 福建省河蟹人工育苗、养殖、增殖情况
……………福建省水产厅养殖处 (46)
7. 辽宁省河蟹人工养殖、增殖情况
……………辽宁省水产养殖公司 (48)
8. 广东省河蟹生产情况……………广东省水产局养殖处 (51)
9. 我国河蟹增养殖概况……………黄祥祺整理 (54)
10. 我国天然蟹苗资源的开发利用及河蟹
人工繁殖的进展……………许步少 何林岗 (68)
11. 用配制海水进行中华绒螯蟹人工繁殖的试验
……………赵乃刚 (78)
12. 白马湖河蟹资源增殖的探讨……………张 雷 (89)
13. 洪泽湖河蟹放流效益的探讨……………钟方立 (94)
14. 湖北省河蟹增殖技术及其经济效益
……………王炳耀 陶淑宜 杜森英 (101)

33. 池塘养殖河蟹试验总结

……………天津市静海县水产技术推广站 (205)

34. 平安乡个体户蟹苗二年养成商品蟹初步总结

……………上海市奉贤县水产技术推广站 (211)

35. 华容县鱼蟹混养试点情况…湖南省华容县水产站 (214)

36. 池塘河蟹精养试验

……………上海市南汇县水产技术推广站 (218)

37. 暂养幼蟹的生活习性及其暂养措施

……………上海市川沙县水产技术推广站 (223)

农业部水产局余大奴 副局长在全国河蟹人工养殖 增殖座谈会上的讲话

同志们：

召开河蟹生产会议，在新中国建立以来还是第一次，这次会议的主要任务是总结交流经验，推动河蟹增养殖生产发展。总的看，会议达到了预期目的。现在谈几点意见，供研究、参考。

一、当前河蟹生产状况

当前河蟹生产形势可以用四句话概括，就是成绩可观，经验可贵，问题可以解决，前景令人鼓舞。

成绩主要表现在以下几个方面：

1. 人工育苗从七十年代开始到八十年代初，经过十几年的艰苦努力，突破了一系列技术难关，无论是天然海水人工育苗，还是半咸水人工育苗都相续获得成功。在这两项技术上，浙江的许步邵同志、安徽的赵乃刚同志，以及他们的助手，作出了重要贡献。近几年全国人工育苗产量情况，1983年312公斤；1984年625公斤；1985年1,220公斤；1986年2,314公斤。这四年刚好是一年翻一番。今年产量2,130公斤，比去年略有减少，这个信号说明育苗技术还是不稳定的。今年几个主要省育苗数量是，山东850公斤；安徽486公斤；江苏201公斤；江西178公斤；河北112公斤。值得一提的是，安徽省滁州市、五河县两座育苗场，在人工配制半咸

BWT1/584 09

水育苗上，第一次达到和超过设计生产能力，这是一个可喜的突破。

天然苗产量1981年最高达到7.2万公斤，主要是长江口蟹苗。从1982年以后蟹苗资源变动很大，有些年份几乎绝产。今年天然苗产量12,000公斤，其中浙江6,600公斤，辽宁的辽河蟹苗产量不少，这是可喜的现象。究竟为什么一南一北有苗？原因还不敢肯定。可能是这些年瓯江、辽河上游人工放流增殖天然蟹，形成了新的产卵场。不管怎样，增殖和管理是蟹苗增产的一个重要因素。

2. 河蟹的养殖生产，池塘精养可以说是近几年的事。根据材料记载，1980年辽宁营口开始在1.6亩池塘中搞试验，以后全国各地都开始搞池塘养殖试验，逐步推开。1985年达到3,000多亩，1986年11,300亩，今年达到25,400亩，其中江苏8,700亩，安徽8,500亩，山东1,700亩。还有一些地方搞了粗养，今年全国粗养面积19万亩。主要是江苏15.8万亩。不论是精养还是粗养，这样的发展规模和发展速度是相当可观的。

3. 人工增殖有二十多年历史，放流面积，逐年扩大，增殖地域也不断扩大。最新消息，青海省也搞了人工放流，而且河蟹生长良好。基本上可以说，除西藏和甘肃外，全国其他27个省、区、市都开展了河蟹人工增殖。据不完全统计，今年全国增殖放流面积950万亩，放流蟹苗7,800公斤，幼蟹55,000公斤。

我们这些年来发展河蟹生产，也就是说从育苗到放流到养殖，取得了如此可观的成绩，有很多很好的经验，但概括起来主要是三条：

第一条，领导重视，放宽政策，调动了各方面的积极性，增加投入，使生产规模不断扩大。有些地方的领导非常

重视，例如湖南省，省政协副主席、省计委顾问、省农业厅厅长以及有关业务部门组成河蟹领导小组，今年拨出85万元的专款作为发展河蟹生产的资金。就是我们今天开会的滁县地区各级领导，对河蟹生产都是很重视的。

第二条，狠抓苗种生产这个中心环节，既搞好天然苗的生产和管理，又大力开展人工育苗工作，先后建设了一批育苗场，特别是抓了人工育苗技术的普及和技术培训工作。现在能够进行人工育苗的单位越来越多。

第三条，加强管理，特别是对增殖放流湖泊的管理，创造出不少新的管理形式和管理方法。不但有行政组织形式和管理方法，而且有经济组织形式和管理方法。从材料上看，江苏的阳澄东湖管理办法就很好，它搞了一个开发公司，由开发公司出面，把生产者组织起来，由开发公司集资购买蟹苗投入，生产的成蟹全额收购，从中收取增殖经费。这种把渔政管理手段和经济管理手段有机结合起来的方法生命力最强。

当然，各地还有许多其他宝贵经验，但最主要的就是这三条，是带有普遍意义的，需要继续总结、充实、提高，并用于指导和推动今后的工作。

目前存在的主要问题有四个方面，一是苗种，二是技术，三是饲料，四是投入与产出关系（主要指河蟹人工增殖）。

关于苗种问题，主要是数量严重不足。天然苗产量不稳定，人工育苗产量也不稳定。没有苗就没有蟹，蟹苗生产不稳定必然影响成蟹生产的不稳定。去年成蟹产量大约1万吨，今年可产多少？各省都说不准。

关于技术问题，首先是苗种培育技术还不普及。而且河蟹育苗技术难度比较大，稍有不慎，出苗量很少；在某个环

节上失误，出苗量就大大受影响，甚至全军覆没。增殖技术总的看是好一些，但也缺乏系统的总结，特别是还没有从生态环境与河蟹生长发育的关系角度总结出带有规律性的技术，因而在实践中不能不带有盲目性，回捕率不高。草原有个载畜量，多少亩草场能养一头畜，人家能说清楚。而我们一亩湖面能放多少蟹苗却说不清楚，连河蟹生长需要多少动物性饲料，多少植物性饲料，也只能说个大概数，这样必定影响效益的提高。还有技术培训和技术指导等服务工作还没有跟上生产发展需要。河蟹科研工作也有待超前一步。

关于饲料问题，关键是幼苗的饲料不足，特别是河蟹苗开口饲料没有完全解决。现在普遍用丰年虫，但量缺、质次、价高，加大了育苗成本。成蟹饲料，由于对所需结构、投喂数量，也就是对河蟹的营养生理缺乏研究，有什么就喂什么，这样一来一方面感到饲料不足，另一方面有许多饲料资源没有很好地开展利用，这些饲料很可能就在池边，就在附近，可以吃，但我们不知道它可以吃，也就没有利用。

关于投入与产出的关系，就是增殖湖泊的蟹苗投入如何从成蟹产出中得到补偿，也就是习惯说的经济效益与社会效益的关系。过去说只有社会效益，没有经济效益，这种提法不准确，实际只是如何处理好两者之间的关系。目前虽然有些办法较好地解决了两者关系，刚才讲的阳澄东湖搞得比较好，但从全国范围来说，这个问题并没有解决。因而在蟹苗紧缺，苗价较高的情况下，就影响了各地领导和有关部门向大水面投苗的决心和积极性，从而影响增殖规模进一步扩大，影响产量的增加。

虽然存在上面这些问题和一些其他具体问题，但只要认真抓，努力工作，都是可以解决的，困难是可以克服的。在各级领导重视，整个水产形势大好的推动下，再加上目前成

蟹价格比较高、刺激因素很强烈的情况下，群众发展河蟹养殖的积极性很高，特别是在有一定物质条件，有一定技术经验的基础上，我们感到河蟹发展的前景还是令人鼓舞的。所以我们在2000年规划中提出到本世纪末实现生产河蟹10万吨的目标，我感到实现目标是有信心的。

二、加速发展河蟹的生产意见

根据各地提供的材料，同志们讨论的情况，结合我个人的认识，对今后如何加速河蟹生产发展谈几点不成熟的意见。

1. 加快河蟹生产发展的步伐，尽快形成水产行业的一个新的拳头产品。河蟹营养丰富，肉味鲜美，大多数文章开头都是这两句话。历史上有个著名的诗人黄庭坚，他的夫人写的一首诗有两句话“不是阳澄湖蟹好，此生何必来苏州”。河蟹还有一种特殊的风格，往往是“菊黄蟹肥”的季节，举蟹、端杯、赏菊、吟诗，别有情趣，历代诗人都把它当作乐事看待。随着人民生活水平的提高，特别是对外开放，国际贸易的发展，我们的水产品不断丰富起来，人们要吃饱，还要吃好，在解决了吃鱼难问题之后，又要求解决吃蟹难问题。目前，河蟹国内外市场需求量日益增加，价格又很高。这个价格很高就是供不应求的信号。所以，我们必须把发展河蟹生产真正提到议事日程上来，不加速发展不行。有人把其重要性概括成四句话：生产要发展，建设需外汇，群众要增收，人民要吃好。在前年的文件中就正式提出来发展对虾、鳊鱼、河蟹、罗非鱼四个拳头产品。现在对虾、鳊鱼、罗非鱼都搞起来了，成绩很大，就是河蟹还没有更大规模地搞起来。去年提出解决吃蟹难，先解决京津沪，然后解决各大城市，到本世纪末，全国河蟹产量达到十万吨。有没有可能？

我认为无论是从自然资源条件，各地的积极性，育苗技术，还是现有的初步养殖增殖经验和初具规模的物质基础看，都是有可能的。当然难度是大的。正因为难度大，经过努力能够实现，这样的事业干起来才有意义。我们提出的目标是全国的总目标，各地可以根据具体情况确定各自目标，有些地方可以快些，有些地方可以稳些，在这个目标上，不搞一刀切。

2. 发展的指导思想，或发展的路子怎么走，这次大家议论的意见还不大一致，有各种各样的提法。江苏的提法：以大中型水域增殖为主，中小型水域增殖养殖相结合；以草场、湖泊养蟹为主，池塘养蟹相结合。做到以增促养，增养结合，全面规划，合理布局。滁县的提法：千亩以上的水面搞放流，千亩以下百亩以上的水面搞粗养，小水面搞精养。放流、粗养、精养同步进行。还有几种提法，一种是养殖增殖并举，以增殖为主；精养粗养并举，以粗养为主。再一种是养殖增殖并举，以养为主加速突破和推广精养高产技术，尽快解决大中城市吃蟹难状况。我的想法是发展的路子不强求一律，要以提高经济效益为中心，注意社会效益和生态效益，根据各地水面资源、蟹苗资源技术基础、管理水平等条件确定各自发展的路子。因地制宜，发挥优势，宜增则增，宜养则养，宜粗则粗，宜精则精。发挥各方面的积极性，国营、集体、个人一起上。

现在，对各种增养殖方式方法的优缺点做点粗略的分析。

大水面放流增殖一般效益比较高，那是事实。蟹苗投放后，不投饲，不施肥，成本低，蟹的质量好。安徽滁县地区1971—1985年大水面放流统计，十四年平均投入与产出的比例为1 : 24.75，1982年最高达到1 : 139.7。其中花园湖近

四年统计，投入产出比是1 : 30.4。江苏阳澄湖今年是1 : 4.48。但是，大水面放流增殖有一个致命弱点，就是前面说的投入如何从产出中得到补偿这个关系，就全国来说还没有很好解决，水面越大管理越难，这就影响了它的继续发展。

外荡和苇滩养殖，有同志称之封闭性放流，我看这个名字挺好。因为只有个别投饲料，多数是不投饲的，和放流差不多，但一般建有防逃设施，叫封闭性放流很合适。优点是成本低，可以承包管理；缺点是产量不高，回捕率虽比大湖放流要好，但仍然是很低的，一百个蟹苗放进去只能回捕三至五个成蟹，单位产量就很难提高。

小水面精养技术不成熟，这是普遍一致的意见。也难让它马上成熟，毕竟是最年轻的，没有几年功夫，成熟需要有一个过程。其发展速度是很快的。1980年营口试养1.6亩，今年全国已达到25,000多亩。小水面精养能做到放得进，长得好，管得住，收得回。随着技术不断成熟，单位产量不断提高，效益将日益明显。从会议材料上看，已经有了许多好经验。例如滁县地区总结的“四防一加强”。即防逃、防病、防敌害、防水质恶化，加强饲养管理的经验就很好。小水面精养投入容易从产出中得到补偿，可以承包到个人，可以个人经营，在目前的管理体制和生产力水平下，这是很大的优点。有人说小水面精养的蟹味道、颜色不如大湖里的好，这可以进行技术处理。有些事情虽有不合理的一面，但只要它效益好（主要指与生产者利益一致的程度），就会很快发展。比如过去在湖泊边上挖鱼池，然后从湖泊里捞鱼苗、水草到池塘里来养殖；早期对虾养殖也是从海里捞虾苗到池塘中养殖，还得建饲料厂。从宏观上看是极不合理，苗种、饲料搬家，强加了劳动力，增加了收入。池塘里的鱼虾多了，自然水体里的鱼虾少了，二者能否互相补偿，很难说。但

自然水体里的鱼虾归宿是不确定的，池塘里的鱼虾是明确的，所以池塘养鱼虾发展很快。池塘养蟹也会出现这个现象。现在有些地方养殖效果很好，但有些地方则不好，其中有一个原因，就是在池塘结构和养殖技术上，把养蟹与养鱼同等对待，没有抓住河蟹的特殊性。这次会议上参观的滁州市郊区养蟹现场，养蟹池与鱼池就大不一样。因此，要总结成功的经验，逐渐形成系统的工艺和技术加以推广。另外还有网箱吊养、笼养都可以试验。特别是一些大中城市郊区没有或较少大水面可利用，要发展河蟹生产，就必须走小水面养殖的道路。据说做砖、筑路而造成的坑坑洼洼，只要稍加改造，养蟹效果很好。

总之，发展河蟹生产，态度要积极，方法要灵活，八仙过海，各显神通。对各种增养殖方法都要经常不断地总结经验，形成个操作规程。这一点上，对虾搞得比较好，有一套工艺体系和操作规程。

3. 狠抓苗种生产供应体系。水产业的行话说苗种是养殖业的基础。现在对发展河蟹苗种的路子有不同看法。天然苗与人工苗，有人主张以天然苗为主，有人主张以人工苗为主；天然海水育苗与人工配制半咸水育苗，有人主张以天然海水育苗为主，有人主张以人工配制半咸水为主。我看与前面说的一样，全国不能提一个口号，应根据各地的具体情况决定各地的蟹苗生产的路子。在此我只讲几个具体问题。

(1) 天然蟹苗要加强管理，保护资源，合理开发。特别是保护亲蟹和产卵场，这非常重要。长江中下游成立了资源管理委员会，建有一个增殖站，正在加强管理。浙江的瓯江、辽宁的辽河现在蟹苗状况较好，无论如何要管好，不能捕捞过度，不能步长江口的后尘。尽可能搞一些增殖放流亲蟹，使蟹苗永盛不衰。管好了，是全国的资源，也是省里的

财富。

(2) 人工育苗不论是什么方式，都要根据实际条件加速发展。中心问题是提高单位水体出苗量，降低成本。苗种价格要管，但是如果育苗单位确实无利可得，我主张可以适当提高，因为中央5号文件已确定苗种价格放开。但是苗价高得养殖者不能承受也不行，这就需要管理和协调，使二者都有益，综合平衡，共同发展。要适当扩大育苗规模，增加育苗室。不加快蟹苗生产就要被动。有种意见认为有多少苗就发展多大规模，一般道理讲是对的。但有时事物的发展是不以领导意志为转移的。增养殖生产发展了，就逼着你上马，我们应当看到这种形势，早做准备，提前发展。苗种生产发展了，必然促进增养殖生产的进一步发展，他们是互相促进的。对虾的发展就是走过这样的过程。建设育苗室要强调多功能，综合利用。我们准备列一个专门课题研究老育苗室如何改成多功能，新育苗室怎样设计多功能。多功能育苗室，育苗工人很辛苦，那就制定一些经济政策，在报酬上给予补偿。

(3) 苗种要大力提倡中间培育，要搞暂养，这个问题太重要了。从滁县地区的材料看，蟹苗放流的回捕率是3%，最高不超过5%。如果蟹苗经过二十天左右的暂养达到三期幼蟹后放流，回捕率就可达15%，高的达30%，就是说提高5—10倍，一斤蟹苗就起到五至十斤苗的增产效果。如果能够再进一步把三期幼蟹培育到每只10—50克的一龄幼蟹后放流成活率将大大提高。而且经过中间培育的苗种比大眼幼体的运输成活率高得多。要给育苗室创造暂养条件，暂养比育苗容易多了。对暂养搞得好的单位要给予奖励。制定各种不同规格幼蟹的价格，用经济手段来调节。还要努力研究苗种运输技术，提高运输成活率。总之，要把辛辛苦苦育出来的

蟹苗保护好，利用好。

(4) 抓育苗开口饲料。有同志提出水产部门能否统一分配卤虫？这很难，因为卤虫属盐务总局管理，现在外贸出口任务也大。怎么办？我们正在安排课题研究人工培育卤虫，希望加快课题进程；开发新的卤虫场所，据说内地有些盐碱地卤虫卵也不少，希望能够开发成功。再就是研究代用饲料。前几天，辽宁海洋水产研究所研制的对虾开口饲料—微囊颗粒饲料通过了鉴定，准备安排中间试验。如果搞好了，将来一个车间就可以负责全国对虾育苗的开口饲料。那么从中挤出一些来育蟹苗行不行，可以试验。从会议材料上看，阜宁县跟中科院植物所正在联合试制河蟹开口饲料；滁州市水产所也在搞并有很大进展。八仙过海，看谁先过，成功了我们就拿钱买出来公开推广。

另外还有一个建议，就是学习对虾育苗办法，搞技术承包，增强育苗人员责任心，增加育苗人员收入，把责与利挂钩。因为有些育苗室不是技术不过关，而是育苗人员责任心不强，某些环节失误造成育苗失败的。

4. 狠抓技术关，从育苗、增殖、养殖技术到一些基础理论研究，都要加强。总的看来，解决河蟹生产各个环节的技术问题，需要有一个过程，不能操之过急。但是有计划、有组织、有步骤地进行攻关，就可以加快这个过程。学习对虾生产的攻关经验，对虾育苗，就是下令在几年内不许到海里捕捞天然苗，所以攻关成功。如果不是对虾育苗攻关成功，对虾生产就不会发展这么快。现在又在攻对虾越冬关，而且限时限日。河蟹生产也应采取这样的攻关办法。在抓技术攻关的同时，要抓技术普及、技术培训和技术指导。育苗技术要抓提高单位水体出苗量，抓技术的稳定和成熟。很多同志说人工半咸水育苗技术能不能公开出来，目前可以技术转

让。但是即使技术转让了也还有个学习过程，不是告诉你几个配方数据就能立刻少决问题的。还得靠自己用心试验、总结、提高。增殖技术主要抓环境生态与河蟹生长、发育关系的研究。养殖生产主要总结现有经验，作些试验，逐步形成工艺。中心问题是饲料问题，而饲料中心问题又是营养生理问题，开辟饲料资源问题，河蟹需要动物性蛋白质不少，能不能考虑饲养福寿螺、蚯蚓和螺蛳。不管什么办法，关键是要搞清楚它的饲料结构和投喂数量。如果缺乏营养基础知识，就比较难办了。没有力量搞精细研究，就搞粗研究，你把河蟹生长各阶段的胃拿来解剖，就可知道它们吃什么，研究多了就可以分析出来。安徽巢湖试验场材料中有一张表，每个时期、每个阶段用什么饲料，虽然不能完全说明营养生理问题，但起码是张经验表，同志们可以分析研究这张表，别人走了这一步，你可省了很多劲，你也可以搞张更全面的表。包括养殖蟹的颜色和味道跟大湖里的不一样，也可以通过饲料来技术处理。日本海水养鱼就是这样。黑颜色的鱼在海里饲养到最后十五天就要上市时，用一种特殊的饲料催它，最后变成红颜色的鱼上市。黑鱼生长快但售价低，红鱼生长慢但售价高，通过处理就得到了生长快的红鱼。

要多种方式、多层次开办培训班，提倡用什么学什么，多搞短期培训。提倡组织三、五个人的教师小组下去巡回培训。教师走动，学生不跑，这样省很多事，省很多钱，而且特别受到学员的欢迎，因为教师小组到现场同时可以起到技术指导作用。各级技术推广站要把河蟹的技术指导作为工作之一，而且抓住一些关键技术问题，有系统指导、帮助基层搞好技术指导，帮助解决实际问题。

关于搞好技术协作问题。除了地、县和乡村搞好协作外，许多同志提出要求全国搞一个协作组。我们原来有一个

河蟹协作组，是安排河蟹育苗科研课题联络形成的，一年开一次会，设想在此基础上增加河蟹养殖、增殖工作内容，人员也适当增加和调整，名称叫河蟹技术协作组或河蟹协作组。这是根据会上要求提出来的，由于时间关系来不及具体商量，先提出来看行不行，适当时候协作组开一个会，商量增加哪些单位，不愿参加的可以退出，愿意参加的单位可以报名，直接跟我局养殖处联系。明年研究的课题准备实行招标办法，谁中标谁就是课题组长，自找课题合作者。今后，如果我们还有事业费，就拿一点作为协作组的经费。如果不行，则采取活动的时候食宿经费自理或轮流坐庄。具体问题待协作组开会再研究。

最后强调一下对河蟹生产还是要加强领导，从育苗到增殖、到养殖，从粗养到精养，从生产到技术到政策，都要加强领导。这次江苏、安徽二位局长亲自到会，其他都是处和技术推广站的同志，回去要向局领导汇报。各地要根据自己的实际情况，确定具体目标，制定规划和措施，认真贯彻落实。特别要从人力、物力、财力上支持帮助解决实际困难。河蟹生产方面，过去我们局做了一些安排和支持，今年又有“丰收计划”支持，今后只要有可能，还要继续安排。但是必须各级都动起来，希望上下共同努力，左右互相协作，共同为实现到本世纪末全国河蟹产量十万吨的目标而奋斗！

加强指导搞好试点 推动河蟹养殖生产的发展

江苏省水产局

(一)

我省地处长江下游，滨临东黄海，内陆水域资源2600多万亩，其中大中型水域占80%以上。自然条件优越，渔业历史悠久，历史上就以盛产河蟹著称，阳澄湖大闸蟹更是驰名中外。五十年代初期，全省的河蟹捕捞产量曾达6000吨左右。七十年代开始大规模进行天然蟹苗人工放流，一九八二年，河蟹捕捞产量达11,000吨，创历史最高水平。自一九八二年以来，由于长江天然蟹苗资源大幅度减少，全省的河蟹捕捞产量也随之下降，一九八六年，全省的河蟹产量只有2,137吨，只及历史最高年产量19%，市场供需矛盾突出，价格上涨。

随着党的改革、开放、搞活总方针的贯彻，水产生产的发展，市场需求的变化，一九八四年以来，我省各级政府都把发展特种水产品的养殖作为“七五”水产新突破，实现水产生产再上新台阶的重要项目，积极规划发展，河蟹的养殖也就是在这种形势下出现的。自一九八四年河蟹养殖试点取得成功以来，现河蟹养殖已在我省大江南北铺开，出现了迅速发展的新形势，取得了可喜的成绩，具有以下四个特点。

一、养殖面积迅速扩大，养殖单位越来越多。我省的小