



“十二五”国家重点图书出版规划项目

水产养殖新技术推广指导用书

中国水产学会
全国水产技术推广总站 组织编写

河蟹高效生态

HEXIE GAOXIAO SHENGTAI

养殖新技术

YANGZHI XIN JISHU

周刚 周军 主编



海洋出版社



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLISHING FUND PROJECT

“十二五”国家重点图书出版规划项目
水产养殖新技术推广指导用书

中国水产学会 组织编写
全国水产技术推广总站

河蟹高效生态

HEXIE GAOXIAO SHENGTAI

养殖新技术

YANGZHI XIN JISHU

周刚 周军 主编

海洋出版社

2014年·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

河蟹高效生态养殖新技术/周刚, 周军主编.

—北京: 海洋出版社, 2014. 3

(水产养殖新技术推广指导用书)

ISBN 978 - 7 - 5027 - 8803 - 2

I. ①河… II. ①周… ②周… III. ①养蟹 - 淡水养殖
IV. ①S966. 16

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 031034 号

责任编辑: 常青青

责任印制: 赵麟芬

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路 8 号 邮编: 100081

北京画中画印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所经销

2014 年 3 月第 1 版 2014 年 3 月第 1 次印刷

开本: 880 mm × 1230 mm 1/32 印张: 3.875

字数: 120 千字 定价: 12.00 元

发行部: 62132549 邮购部: 68038093 总编室: 62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换

《水产养殖新技术推广指导用书》

编委会

名誉主任 林浩然

主任 雷霖霖

副主任 司徒建通 隋吉学 魏宝振 翟晓斌 丁晓明

主编 司徒建通

副主编 魏宝振 王清印 丁晓明 江世贵 吴灶和
桂建芳 刘雅丹

编委 (按姓氏笔划排列)

于培松	马达文	毛洪顺	王印庚	王吉桥	王奇欣
付佩胜	叶维钧	归从时	龙光华	刘亚东	刘洪军
曲宇风	何中央	何建国	吴青	吴淑勤	宋盛宪
张有清	张学成	张建东	张勤	李应森	李卓佳
李健	李霞	杨先乐	杨国梁	汪开毓	肖光明
苏永全	轩子群	邹桂伟	陈文银	陈昌福	陈爱平
陈基新	周锦芬	罗相忠	范金城	郑曙明	金满洋
姚国成	战文斌	胡超群	赵刚	徐跑	晁祥飞
殷永正	袁玉宝	高显刚	常亚青	绳秀珍	游宇
董双林	漆乾余	戴银根	魏平英		

《河蟹高效生态养殖新技术》 编委会

主 编 周 刚 周 军
编 委 晁祥飞 陈贤明 邹 勇 王嘉俊
 陈焕根 成永旭

丛书序

我国的水产养殖自改革开放至今，高速发展成为世界第一养殖大国和大农业经济中的重要增长点，产业成效享誉世界。进入 21 世纪以来，我国的水产养殖继续保持着强劲的发展态势，为繁荣农村经济、扩大就业岗位、提高生活质量和国民健康水平做出了突出贡献，也为海、淡水渔业种质资源的可持续利用和保障“粮食安全”发挥了重要作用。

近 30 年来，随着我国水产养殖理论与技术的飞速发展，为养殖产业的进步提供了有力的支撑，尤其表现在应用技术处于国际先进水平，部分池塘、内湾和浅海养殖已达国际领先地位。但是，对照水产养殖业迅速发展的另一面，由于养殖面积无序扩大，养殖密度任意增高，带来了种质退化、病害流行、水域污染和养殖效益下降、产品质量安全等一系列令人堪忧的新问题，加之近年来不断从国际水产品贸易市场上传来技术壁垒的冲击，而使我国水产养殖业的持续发展面临空前挑战。

新世纪是将我国传统渔业推向一个全新发展的时期。当前，无论从保障食品与生态安全、节能减排、转变经济增长方式考虑，还是从构建现代渔业、建设社会主义新农村的长远目标出发，都对渔业科技进步和产业的可持续发展提出了更新、更高的要求。

渔业科技图书的出版，承载着新世纪的使命和时代责任，客观上要求科技读物成为面向全社会，普及新知识、努力提高渔民文化素养、推动产业高速持续发展的一支有生力量，也将成为渔业科技成果入户和展现渔业科技为社会不断输送新理念、新技术的重要工具，对基层水产技术推广体系建设、科技型渔民培训和产业的转型提升都将产生重要影响。

中国水产学会和海洋出版社长期致力于渔业科技成果的普及推广。目前在农业部渔业局和全国水产技术推广总站的大力支持下，近期出版了一批《水产养殖系列丛书》，受到广大养殖者和社会各界的普遍欢迎，连续收到许多渔民朋友热情洋溢的来信和建议，为今后渔业科普读物的扩大出版发行积累了丰富经验。为了落实国家“科技兴渔”的战略方针、促进及时转化科技成果、普及养殖致富实用技术，全国水产技术推广总站、中国水产学会与海洋出版社紧密合作，共同邀请全国水产领域的院士、知名水产专家和生产一线具有丰富实践经验的技术人员，首先对行业发展方向和读者需求进行

广泛调研，然后在相关科研院所和各省（市）水产技术推广部门的密切配合下，组织各专题的产学研精英共同策划、合作撰写、精心出版了这套《水产养殖新技术推广指导用书》。

本丛书具有以下特点：

（1）注重新技术，突出实用性。本丛书均由产学研有关专家组成的“三结合”编写小组集体撰写完成，在保证成书的科学性、专业性和趣味性的基础上，重点推介一线养殖业者最为关心的陆基工厂化养殖和海基生态养殖新技术。

（2）革新成书形式和内容，图说和实例设计新颖。本丛书精心设计了图说的形式，并辅以大量生产操作实例，方便渔民朋友阅读和理解，加快对新技术、新成果的消化与吸收。

（3）既重视时效性，又具有前瞻性。本丛书立足解决当前实际问题的同时，还着力推介资源节约、环境友好、质量安全、优质高效型渔业的理念和创建方法，以促进产业增长方式的根本转变，确保我国优质高效水产养殖业的可持续发展。

书中精选的养殖品种，绝大多数属于我国当前的主养品种，也有部分深受养殖业者和市场青睐的特色品种。推介的养殖技术与模式均为国家渔业部门主推的新技术和新模式。全书内容新颖、重点突出，较为全面地展示了养殖品种的特点、市场开发潜力、生物学与生态学知识、主体养殖模式，以及集约化与生态养殖理念指导下的苗种繁育技术、商品鱼养成技术、水质调控技术、营养和投饲技术、病害防控技术等，还介绍了养殖品种的捕捞、运输、上市以及在健康养殖、无公害养殖、理性消费思路指导下的有关科技知识。

本丛书的出版，可供水产技术推广、渔民技能培训、职业技能鉴定、渔业科技入户使用，也可以作为大、中专院校师生养殖实习的参考用书。

衷心祝贺丛书的隆重出版，盼望它能够成长为广大渔民掌握科技知识、增收致富的好帮手，成为广大热爱水产养殖人士的良好良师益友。

中国工程院院士

2010年11月16日

目 录

第一章	河蟹养殖概况	(1)
第一节	河蟹食用与养殖历史及现状	(1)
第二节	河蟹的生物学知识	(5)
第二章	河蟹的人工繁殖和育苗	(11)
第一节	河蟹人工繁殖	(11)
第二节	河蟹育苗	(16)
第三章	优质蟹种培育	(28)
第一节	概 述	(28)
第二节	蟹种培育	(28)
第四章	河蟹生态养殖技术	(37)
第五章	河蟹的营养与饲料	(47)
第一节	河蟹的营养	(47)
第二节	河蟹的饲料	(53)
第六章	河蟹病害防控技术	(59)
第七章	河蟹的品质	(75)
第一节	无公害河蟹养殖	(75)
第二节	优质河蟹的品质	(81)



第八章 河蟹养殖实例	(88)
第一节 优质蟹种培育典型实例分析	(88)
第二节 河蟹池塘生态养殖实例分析	(89)
附 录	(92)
附录1 无公害食品 中华绒螯蟹养殖技术规范 ...	(92)
附录2 渔用配合饲料安全限量	(104)
附录3 无公害食品 水产品中渔药残留限量	(105)
参考文献	(106)

第一章 河蟹养殖概况

内容提要：河蟹食用与养殖历史及现状；河蟹的生物学知识。

河蟹学名中华绒螯蟹 (*Eriocheir sinensis* Milne - Edwards)，属甲壳纲、十足目、方蟹科、绒螯蟹属，俗称毛蟹、螃蟹、大闸蟹，原产于我国，主要分布在我国东部海域沿岸及通海的河流、湖泊中。其个体肥大，体态丰腴，肉质细嫩，味道鲜美，营养价值很高，每 100 克鲜肉含蛋白质 14 克、脂肪 5.9 克、碳水化合物 7 克，另外还含有丰富的矿物质及维生素，是广大消费者喜爱的名贵水产品，也是我国传统的出口水产品之一。经过多年的发展，河蟹已成为我国水产养殖的主导品种之一。

第一节 河蟹食用与养殖历史及现状

一、河蟹食用与养殖历史

我国食用河蟹的历史较长，已有 6 000 多年食用河蟹的记录，考古工作者在对上海青浦的崧泽文化、浙江余杭的良渚文化层发掘时发现，在先民食用的废弃物中，有大量的河蟹蟹壳，这就表明我国人民吃蟹的历史十分悠久。最早记载河蟹的书籍是我国周代的《尔雅》，食用河蟹记载最早可以追溯到 312 年的晋朝，但将吃蟹作为一种闲情逸致的文化享受，却是从魏晋时期开始的。据《世说新语·任诞》记载，晋毕卓（字茂世），云：“右手持酒杯，左手持蟹螯，拍浮酒船中，便足



了一生矣。”这种饮食观念影响了很多入。

世界上最早的河蟹论著要数 881 年唐朝陆龟蒙的《蟹志》，到了宋朝，傅肱的《蟹谱》、高似孙的《蟹略》，已对河蟹的形态、分类、捕捞利用进行了论述。20 世纪 40 年代，沈嘉瑞教授在河蟹分类区系方面做了初步研究；1959 年水产科技人员在崇明八澳闸捕捞天然蟹苗放流取得成功，开启了我国河蟹人工增殖历史；20 世纪 50 至 80 年代陈子英、堵南山、赵乃刚、许步邵等专家学者对河蟹的生殖、生理、内外部结构、洄游习性、天然繁殖、人工繁殖开展了深入的研究。这些研究成果为我国河蟹人工繁殖和养殖奠定了技术基础。1971 年，浙江淡水水产研究所、东海水产研究所和上海水产学院利用天然海水人工繁殖河蟹苗成功；1975 年安徽省滁县地区水产研究所利用人工配制海水繁育河蟹苗成功；20 世纪 80 年代中后期江苏、安徽等地开展河蟹人工试养，随着试养成功和高利润刺激，90 年代中后期是我国河蟹养殖的大发展时期，但由于苗种培育和成蟹养殖技术还不够成熟，养殖成功率不高，养殖户经济效益普遍较低，河蟹养殖逐渐走入低潮。近几年我国广大水产科技工作者对河蟹种质选育、苗种培育、生态修复、病害防治、饲料与营养等方面的研究取得了较大的进展，有力地促进了我国河蟹人工养殖发展，养殖经济效益不断提高，成蟹规格和品质大幅度上升。

二、河蟹人工养殖的发展

我国河蟹人工养殖分 3 个阶段。第一阶段，始于 20 世纪 80 年代中后期，当时由于蟹苗人工繁殖、蟹种培育、成蟹养殖等技术尚未成熟，苗种严重短缺，主要以天然捕捞的蟹种为主，养殖规模较小、产量低，但由于数量少、品种好，市场供不应求，价格高，养殖经济效益较高；90 年代后期是我国河蟹养殖快速发展的阶段，各地掀起了一股“大养蟹”热潮，养殖面积不断扩大，但由于养殖技术不够成熟，养殖的成蟹规格小，养殖经济效益一般，甚至部分养殖户还出现亏损，河蟹养殖一度出现滑坡；进入 21 世纪后，河蟹养殖技术有了长足的进步，各地积极推行“种草、殖



螺、稀放、轮养”的健康生态养殖模式，成蟹养殖由“大养蟹”发展到“养大蟹”，成蟹的规格和质量大幅度提高，养殖经济效益也随之大幅度提高，群众养殖积极性高涨，各地掀起了新一轮的河蟹养殖高潮。

三、河蟹养殖的市场潜力与发展趋势

(一) 市场潜力

河蟹因其味道鲜美、营养价值高深受广大消费者的喜爱，所以市场潜力大，随着养殖技术的发展和养殖成本的降低、人民收入水平的不断提高，河蟹已逐步走进寻常百姓家，不再是高档酒店的“专利”，消费量逐年增加，市场前景广阔。另外，国际市场广阔，在全球市场上，中国内地以外的河蟹消费主要在我国台湾、香港、澳门地区和日本、韩国以及东南亚等国家，这些国家和地区均有着悠久的品食河蟹的传统。在美国、加拿大等国的华人或者亚洲人居住地也有河蟹的消费习惯。依据中国水产品进出口贸易统计年鉴数据的分析，我国每年河蟹出口量只有数千吨，国际市场潜力很大，只要我们抓好产品质量关，加强产品的宣传推介，仅我国海外华侨华人就有3 000万人以上，他们都是潜在的消费对象。

(二) 发展趋势

1. 由数量效益型向质量生态型发展

随着国内外市场对水产品质量要求不断提高，国家推行节能减排政策要求，推动我国河蟹养殖由数量效益型向质量生态型方向发展，促进河蟹产业的可持续稳定发展。各地积极推行“种草、殖螺、稀放、轮养”的健康生态养殖模式，在蟹池中种植伊乐藻、轮叶黑藻、金鱼藻、苦草等各类水草，投放螺蛳，使用微孔增氧、微生物制剂等新技术，调优养殖生态环境，减少养殖用水排放和药物使用，提高产品质量。例如，江苏省金坛市推广的“631”技术，实现亩^①产河蟹60千克、青虾30千克、优质鱼类100千克的

^①亩为我国非法定计量单位，1亩≈666.7平方米，1公顷=15亩，以下同。



养殖模式。坚持对湖泊大水面实行轮养轮休，在养殖中，坚持做到不投饵、不施肥、不用药，使河蟹保持了大规格、纯天然、原生态的高品质。近几年来江苏省分别建立了吴中区、兴化市、相城区3个河蟹出口免检基地，建立质量保障体系，实行标准化生产，确保产品质量，提高出口竞争力。

2. 加强品牌建设，提高产品附加值

加强品牌建设，不断提高产品质量和竞争力。目前江苏省已形成“阳澄湖”、“固城湖”、“长荡湖”、“太湖”、“泓膏”、“宝应湖”等多个知名品牌，品牌河蟹销量逐年递增，产品附加值不断提高，据统计，同样规格的河蟹，品牌蟹售价比普通蟹要高30%以上。江苏省通过加大宣传力度，通过举办产品推介会、在全国主要大中城市建立专营店等方式，拓展销路，抢占市场；并且大力研究和发​​展河蟹深加工业，拉长产业链，提高产品附加值。

3. 培育龙头企业，开展标准化生产

目前我国河蟹养殖普遍以一家一户的分散经营为主，苗种、饲料来源、放养模式等均由个人决定。随着河蟹国际贸易规模逐年扩大，河蟹产业向规模化、集团化的方向发展。为适应国际市场需求，河蟹产业迫切向工业化型生产转变，需要培育一批具有一定技术、资金优势的龙头企业。由企业统一供应苗种、饲料、渔药等渔需物质，统一生产标准，加强生产过程中投入品的管理，确保产品质量，逐步形成养殖、加工、出口的产业链；创建了江苏省泗洪县金水集团、兴化市“红膏”集团等一批河蟹养殖龙头企业。通过“公司—农户”的经营模式，走贸工农一体化、产供销一条龙的产业化之路；充分发挥水产协会的作用，加强行业自律，防止企业间恶性竞争，保护蟹农的利益。为促进河蟹产业化发展，积极培育和壮大河蟹批发市场，加强经纪人队伍建设，进一步开拓港台和东南亚市场，提高国际市场份额。

第二节 河蟹的生物学知识

一、河蟹的形态特征

(一) 河蟹的外部特征

河蟹的整个身体扁平宽阔，呈方形或近似于椭圆形，由头胸部和腹部两部分组成。背面一般呈墨绿色，腹部呈灰白色或乳白色。5对胸足着生于头胸部两侧，左右对称。整个身体由头胸部13节、腹部7节，共20节组成。

1. 头胸部

河蟹的头胸部是河蟹身体的主要组成部分，由两块硬甲包被，上面的叫头胸甲，俗称蟹斗，下面的叫腹甲，俗称蟹肚。头胸甲中央隆起，表面起伏不平，形成6个与内脏相对应的区域，可分为胃区、心区、左右肝区和左右鳃区等。背甲前缘正中为额部，有4个齿突，称为额齿，额齿间的凹陷以中间一个最深。背甲左右前侧缘各有4个侧齿，其中第一侧齿最大。额部两侧有1对有柄的复眼着生于眼眶之中。复眼内侧横列于额下有两对触角，内里的1对较短小，称为第一触角，又叫小触角，其外的1对为第二触角，又叫大触角。

头胸部的腹面除前端为头胸甲包裹外，其余为腹甲所包被，腹甲四周密生绒毛，中央有一凹陷称为腹甲沟，生殖孔就开口在腹甲上，但雌雄位置不同。雌蟹的1对生殖孔开口在愈合后的第三节上，雄蟹的1对生殖孔开口在最末节上。河蟹的口器位于腹甲前端正中央，由1对大颌、2对小颌和3对颌足自里向外重叠组成，形似6道屏门。

2. 腹部

河蟹的腹部，又称蟹脐，已退化成扁平的一片，紧贴于头胸部之下。四周长有绒毛，由肠道贯通前后，肛门开口于末节的内侧，腹部共分为7节。它的形状，在幼蟹阶段，雌雄两性均为狭长三角





形，俗称圆脐、尖脐，这是区别雌雄性别最明显的标志。展开腹部，可见因性别而不同的腹肢。雌蟹腹肢4对，着生在第二至第五腹节上。每个腹肢自柄部分出内外两叉，即内肢和外肢。内肢上的刚毛细而长，约30~40排，是产卵时卵粒附着的地方。外肢刚毛粗而短，有保护卵群的功能。雄蟹腹肢2对，着生在第一至第二腹节上，已特化为交接器。第一对交接器，呈细管状。顶端着生粗短刚毛，开口于向外弯曲的片状突起上，基部开口在腹甲上，分两个开口。近腹甲的开口较大，盖有毛瓣膜。交配时，雄蟹的阴茎伸入瓣膜内输送精荚，内侧的开口为第二对交接器伸入之处。第二对交接器较小，为第一对交接器的 $1/5 \sim 1/4$ ，为一实心棍状物。末端为柔软的皮膜部分，上具细毛，基部膨大，周缘密生绒毛，交配时可上下移动，喷射精液。

3. 胸足

河蟹的胸足有5对，是胸部的附肢。胸足的结构分为7节，各节的名称分别叫底节、基节、座节、长节、腕节、前节和指节。第一对是螯足，特别发达，成钳状，两指内缘均生齿状突，末端锋锐，便于钳夹。其掌部密生绒毛，雄蟹的螯足比雌蟹的大。螯足主要承担猎食和御敌任务。第二至第五对胸足结构相同，称为步足。前三对步指的指节，尖细而圆，呈爪状。末对步足比较扁平，前后缘长有刚毛。各对步足关节下弯，长短不一。

(二) 分类地位与种群分布

1. 分类地位

河蟹是我国特产，其分类地位为：节肢动物门（Arthropoda）甲壳纲（Crustacea）十足目（Decapoda）爬行亚目（Reptantia）短尾族（Brachyura）方蟹科（Grapsidae）绒螯蟹属（*Eriocheir*）中华绒螯蟹（*Eriocheir sinensis*）。

绒螯蟹属除中华绒螯蟹外，还有日本绒螯蟹、狭额绒螯蟹和直额绒螯蟹3种。

2. 种群分布

河蟹在我国自然地理分布范围较广，其广泛分布于辽宁、河



北、天津、山东、江苏、上海、浙江、福建等沿海地区以及安徽、江西、湖北、湖南等十多个内陆省市。种群分布主要为长江、瓯江、辽河等水系，其中以长江水系河蟹的品质最优，其生长速度快，成活率高。长江、瓯江、辽河水系的河蟹虽然同属于一个种，但由于它们长期处在不同的生态环境之中，每个种群在生态特征、形态特征及遗传多样性上存在一定差异，这些差异尚处在正常水平之内，一般都不能作为亚种甚至新的种的区别标志，因而这3个水系的河蟹是一个种以下的不同种群。

(1) **长江水系河蟹** 长江全长6 300千米，河蟹的自然分布自湖北省宜昌市的三峡起至长江口，这一水域范围内河流纵横，湖泊星罗棋布，水域水质良好，水温适中，水生植物繁茂，底栖生物资源丰富，成为长江水系河蟹优越的生长和肥育场所。长江水系河蟹经济性状优良、商品质量高完全得益于这一特定的生态环境。

(2) **瓯江水系河蟹** 瓯江为浙江省第二大河流，其干流源头为闽浙交界的仙霞岭洞宫山，全长386.6千米。瓯江上游江面狭窄，河床比降大，底质为卵石和泥沙，江岸大多为山丘石壁和山坡梯田，并时有河谷盆地相间。因瓯江水系沿途无较大湖泊，又无水草繁茂和底栖生物丰盛的栖息场所，河蟹的生长环境不及长江水系。

(3) **辽河水系河蟹** 辽河源出内蒙古的黄岗梁和七老图山脉的南麓，全长1 430千米，产蟹区在中下游。20世纪70年代，辽河水系的捕苗地主要在辽河口的盘锦和营口一带。辽河水系的中上游缺少饵料丰富、生态条件优越的湖泊，故河蟹的商品蟹质量远不能与长江水系的相比。

二、河蟹的生活习性

(一) 栖居与活动

在自然条件下，河蟹喜欢生活在水草丛生、饵料丰富、水质清新的淡水湖泊、江河、草荡中。其栖息的方式有隐居和穴居两种。在水位稳定、水面开阔、水质良好的水域里，河蟹一般为营隐居



生活，不打洞，隐伏在水草和水底淤泥中。但在有潮水涨落的河川、湖泊里，河蟹会打洞穴居，营穴居生活。蟹穴位于高低水位线之间，多呈管状，底部不与外界相通。穴道与地面有 $10^{\circ} \sim 20^{\circ}$ 的倾斜，穴道深处常有少量积水，使洞穴保持潮湿，洞口与穴道直径基本一致，并与蟹体大小相宜，洞穴的长度为 $20 \sim 80$ 厘米，有时可达1米左右，一般每穴居住一只蟹。但在人工养殖情况下，蟹穴分布较密，相邻穴道中偶尔也有互通的。在连通的穴道里有时居住两只或更多的蟹。

河蟹通常昼伏夜出，白天躲在水草丛中或荫蔽处，夜晚出来觅食，活动比较频繁。养殖蟹塘，蟹苗经一次蜕壳变成幼蟹后，一般靠近水边摄食和运动。经 $2 \sim 3$ 次蜕壳后即可在水边打洞栖居，但是通常不在洞中，而在洞附近摄食，但如果生态环境好，水位稳定，河蟹不一定打洞。越夏期间，由于表层水温较高，河蟹常栖居于水底的人工蟹岛和浮萍、水草、芦苇根部等地方。

（二）体色与环境

河蟹体色与其栖息环境有着密切关系，通常栖息在饵料丰富、水位稳定、水质良好、水草丰富、水面开阔的湖泊及草荡中的河蟹，一般不挖穴，隐伏在水草和水底淤泥中过隐居生活。隐居的河蟹新陈代谢较强，生长较快，体色淡，腹部和步足水锈少，素有“青背、白脐、金爪、黄毛”的清水大闸蟹之称。在水草较少、水位不稳定、淤泥较多的环境中，河蟹营穴居生活。穴居的河蟹新陈代谢较弱，生长较慢，体色较深，腹部和步足水锈多，素有“乌小蟹”之称。人工养殖条件下，一般湖泊网围养殖的河蟹体色较好，稻田养殖的河蟹体色较差，颜色偏黑，身上水锈较多。

（三）摄食与食性

河蟹为杂食性动物，荤素都吃，但偏喜食动物性饵料。如鱼、虾、螺、蚌、蚯蚓、水生昆虫、动物内脏等。植物性饵料有浮萍、马来眼子菜、水花生、茼蒿和南瓜等，精饲料有鱼粉、菜饼、豆饼、小麦、大豆、玉米等，但在一般情况下，水草等食物较易获得，故在自然环境中，其胃内食物组成常以植物性食物为主。河蟹不仅食量大且贪食，消化能力强。这是由于河蟹除了用第三对