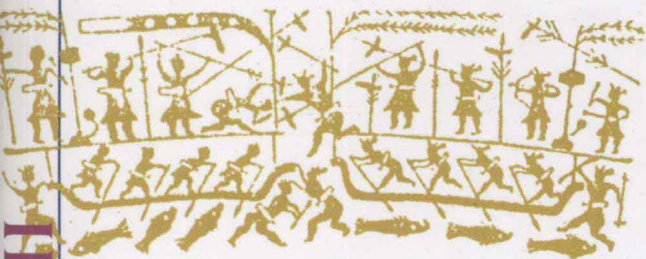
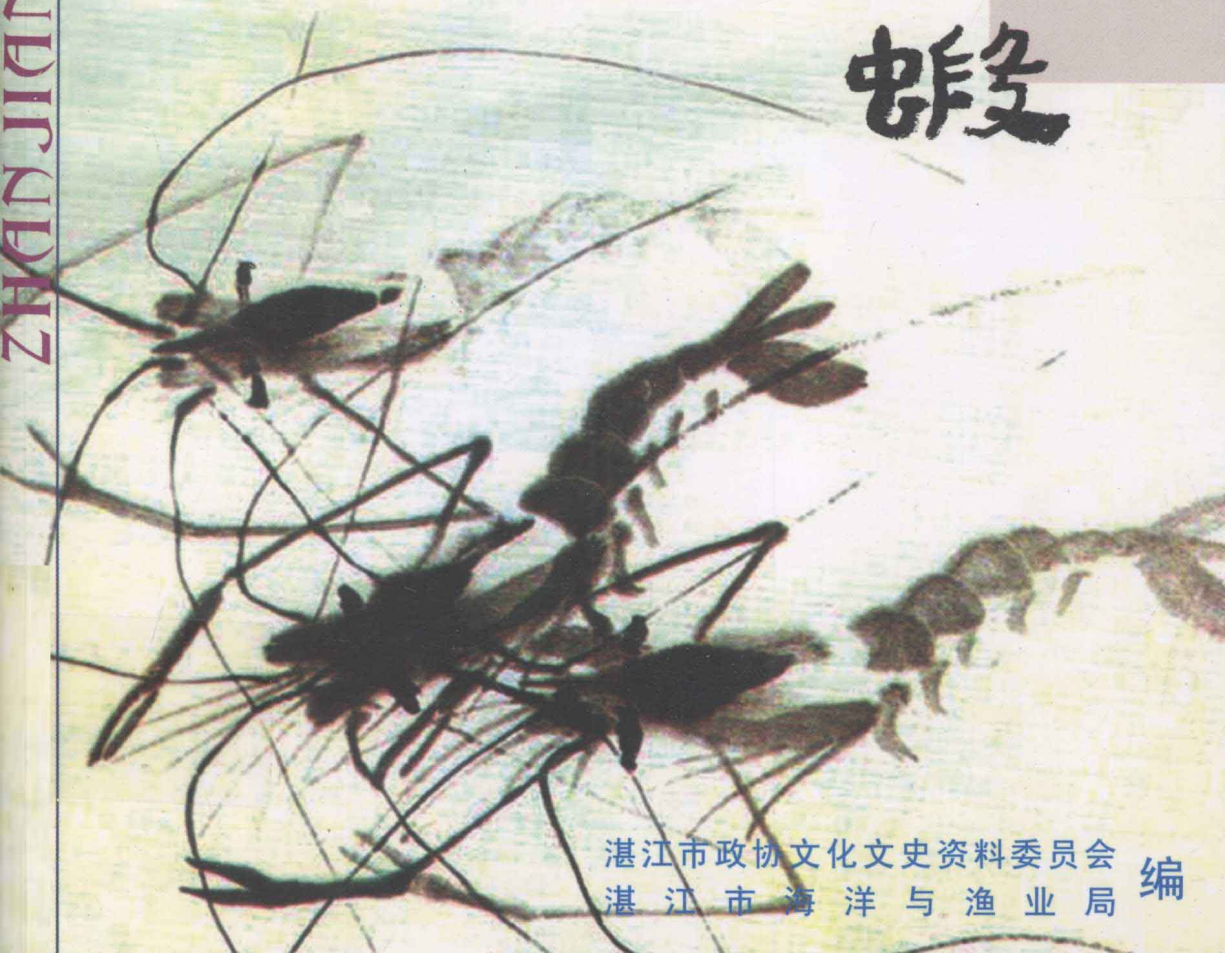


湛江文史第二十九辑

# 湛江对虾



ZHANJIANGWENSHI  
DI ER SHI JIU JI



湛江市政协文化文史资料委员会  
湛江市海洋与渔业局

编

# 湛江对虾

湛江文史第二十九辑

湛江市政协文化文史资料委员会 编  
湛江市海洋与渔业局  
二〇一〇年·湛江

## 《湛江对虾·湛江文史第二十九辑》编辑委员会

主 任：黄雪艳

副 主 任：刘忠芳、罗 辉

编 委：张建业、李国良、张志强、赖日焕、杨 伟、林学建

责任编辑：赖日焕、杨 伟

特邀编辑：吴琴瑟、谭启滔、成明辉、梁永利、陈凌风

工作人员：何启明、吴宝龙



广东省委副书记、省长黄华华(中)考察湛江虾苗场



农业部副部长牛盾(左)、广东省副省长李容根(中)到湛参加 2007 广东(湛江)国际对虾节。

## 目 录

序言 ..... 李康寿(1)

### 一、对虾产业,湛江发展的历史选择

湛江的对虾之路,经过了跌宕起伏、风风雨雨,但湛江发展这个产业的决心始终不动摇。历史的点滴片断,记录了湛江对虾产业从小到大,从无到有,走向辉煌的发展历程。

湛江市对虾产业发展概述 .....	湛江市海洋与渔业局(3)
湛江养虾从这里开始 .....	周敏飞 许晓蕾 吴建文(10)
80年代的养虾热 .....	郑岚岚 周敏飞(14)
高位池养虾之发源地徐闻 .....	罗 凯(17)
独特的镇级对虾管理机构 .....	吴 凯(20)
万亩虾塘龙营围 .....	钟 珠(23)
寸土寸金的高位池养虾 .....	姚远天 欧晓然(26)
一个养虾联合体的故事 .....	周敏飞 许晓蕾(28)
耕海三十载 荒涂变金滩 .....	陈 启(32)
调顺水产养殖专业合作社发展之路 .....	陈骏升(34)
林若夜访麻西养虾场 .....	陈泽武(39)
湛江对虾之“裂变” .....	梁裕培 黄莉莉(42)
半小时学一招——五万元学费 .....	周敏飞 许晓蕾(44)
湛江虾饲料业变奏曲 .....	张 剑 周敏飞 吴金红(46)

那塘那人那事 .....	周敏飞	许晓蕾(48)
阳光总在风雨后 .....	王启明	王裕(51)
湛江获“中国对虾之都”实至名归 .....	余元锋	(53)

## 二、完整的产业链,造就了湛江对虾产业的辉煌

湛江对虾产业经过 30 多年的发展,打造了一条完整的育苗、养殖、流通、加工、出口系列化对虾产业链,铸造了享誉中外的品牌,成为湛江最具特色的支柱产业。

湛江——全国对虾育苗的重要生产基地 .....	吴琴瑟	(57)
全国最大的对虾养殖基地——湛江 .....	陈小宏	(65)
迅猛发展的湛江对虾饲料工业 .....	张秋	(71)
国家级水产加工园区简述 .....	黄虹	(77)
广东恒兴集团发展纪实 .....	广东恒兴集团	(79)
国联十年磨一剑 .....	刘海生	(84)
广东粤海集团发展纪实 .....	黄伟明	(88)
迅速崛起的东腾饲料 .....	周杨锦	(92)
广东省级对虾良种场第一家 .....	蔡强	(95)
敢于创新的东方实业 .....	林学建	(98)
台资企业一品先水产 .....	陈亮	(102)
锐意创新的“亚洲海产” .....	湛增 侯丽敏	(106)

## 三、完善的市场,架起了湛江对虾走向世界的金桥

湛江水产业界精心打造各种市场交流平台,让湛江对虾走向全国、走向世界,为做大做强对虾产业市场,开拓了广阔的发展空间。

全国最大的对虾批发市场 .....	湛江市中鑫有限公司	(111)
-------------------	-----------	-------

2000 湛江海洋经济博览会 .....	庞田胜 徐淑燕(116)
中国国际对虾产业发展论坛 .....	岑 坚(118)
对虾产业的一次盛会	
——2007 广东(湛江)国际对虾节 .....	叶碧丽(121)
1993 年全国对虾养殖工作会议在湛江举行 .....	叶碧丽(126)
国联“反倾销”之战 .....	汤凤爱(129)
“国联水产”上市记 .....	唐岸莲(133)
国联活虾供港纪事 .....	陈俊芳(137)
北桥路——对虾养殖设备药物一条街 .....	莫 敏(140)
功不可没的收虾拣虾运输服务队 .....	杨 伟(142)
为对虾开辟绿色通道的湛江海关 .....	张惠玉 黄秀雄(144)
多功能的湛江南方国际水产交易中心 .....	陈明利(147)

#### 四、科技创新,给湛江对虾插上了“金翅膀”

湛江对虾产业依托高校和科研单位的力量,大力实施“科技兴虾”工程,广泛应用国内外先进的技术手段,不断提高对虾企业科技创新能力和核心竞争力,让科技一路引领对虾产业蓬勃发展。

发展对虾产业的摇篮 .....	广东海洋大学(151)
十三次“迎检”建奇功 .....	罗文成 麦文伟(164)
南方虾王吴琴瑟 .....	王 金(167)
虾料院士麦康森 .....	郑岚岚 黄伟明(174)
对虾加工科研领军人章超桦 .....	文 红(177)
科研博士孙成波 .....	乘 博(180)
华南沿海主要对虾养殖模式 .....	孙成波(185)
对虾产业 科技先行 .....	陈 铨(192)
粤海对虾人工配合饲料攻关记 .....	刘丽燕(198)

小所完成大课题 .....	黄 德(201)
开辟绿色养虾之路 .....	钟赵彪(203)
科学养虾创高产 .....	陈 启(206)

## 五、敢为人先,博击虾海竞风流


虾池深深,虾海茫茫。湛江人在虾海纵横驰骋,独领风骚。他们用自己聪明的智慧和辛勤的劳动,谱写了人生一篇篇精彩的华章。

海之骄子——陈丹 .....	广东恒兴集团(211)
中美对虾“反倾销”勇士——李忠 .....	汤凤爱(217)
对虾饲料的先行者——郑石轩 .....	黄伟明(222)
对虾流通领域的弄潮儿——龙土金 .....	湛江市中鑫有限公司(226)
开拓养虾新天地	
——记原市水产局局长陈杏明 .....	海 湛(232)
以“乌纱帽”作抵押的水产局长李兴 .....	谭启滔(237)
东海养虾“三陈” .....	黄毅存(246)
爱拼才会赢	
——记湛江东洸水产有限公司董事长余光文 .....	赖日焕(250)
巾帼不让须眉	
——记巾帼水产食品有限公司董事长王荷花 .....	曾艳平(255)
退伍兵刘定的养虾情 .....	戴李春(261)

## 六、大事记

湛江对虾产业大事记 .....	湛江市海洋与渔业局(267)
-----------------	----------------





## 对虾产业， 湛江发展的历史选择

湛江的对虾之路，经过了跌宕起伏、风风雨雨，但湛江发展这个产业的决心始终不动摇。历史的点滴片断，记录了湛江对虾产业从小到大，从无到有，走向辉煌的发展历程。



## 湛江市对虾产业发展概述

### 湛江市海洋与渔业局

湛江市位于我国大陆最南端、广东省西南部,地处雷州半岛,三面环海,海岸线长达 1243.7 公里,是广东省的海洋大市。多年来,湛江市依托得天独厚的海洋资源和亚热带海洋气候条件,大力发展海洋经济,尤其是致力培育、发展、壮大对虾产业,取得显著成效,使对虾产业成为湛江渔业经济的支柱产业,成为沿海群众脱贫致富的重要门路。

湛江,是全国最大的对虾产业基地,对虾,是湛江一张亮丽的城市名片。经过 30 多年的发展,已经形成了一条完整的对虾产业链,摘取全国七顶桂冠:对虾养殖面积全国第一、对虾种苗产量全国第一、对虾产量全国第一、对虾饲料产量全国第一、加工规模全国第一、出口量全国第一、全国最大的对虾专业交易市场。

对虾产业链包括种苗孵化、养成、流通、加工、出口和与之相关配套的饲料生产、渔业机械、渔用药物、运输业、服务业等。这条产业链年可创造产值 120 亿元,创造就业岗位 40 万个,带动就业 100 多万人。

湛江对虾产业曾经历过不平凡的发展历程,才铸就了今天的辉煌。

### 湛江虾苗——对虾产业之基石

1980 年,我市对虾人工规模化育苗获得成功,标志着对虾全人工养殖进入起点。1986 年,湛江市水产局(现湛江市海洋与渔业局)在遂溪县草潭镇建成育苗水体 9000 多立方米的湛江市对虾种苗试验场,年产长毛、墨吉等多种对虾种苗 3 亿尾,并培养出大批育苗技术人员,将我市

对虾人工育苗推向了发展阶段。至 1990 年,全市对虾种苗场发展到 29 家,育苗水体 28090 立方米,生产虾苗 6.5 亿尾,成为全省最大的对虾种苗生产基地。2000 年以来,引进生长快、产量高的南美白对虾新养殖品种后,对虾种苗一时出现供应紧缺,我市出现“建虾苗场热”。至 2005 年,全市对虾种苗场已经发展到 444 家,育苗水体 1134998 立方米,生产虾苗 464 亿尾。由于大量的虾苗场蜂拥而上,虾苗供过于求,价格由原来的 200 多元/万尾,下降到 30—40 元/万尾。因此,有些虾苗场为了降低生产成本而不顾及种苗质量,使用劣质饵料育苗、高温育苗、滥用药物育苗,致使虾苗品质良莠不齐。为了规范对虾种苗生产秩序,提高种苗质量,市海洋与渔业局一方面强化种苗质量监管,严厉打击无证生产和违法用药行为,另一方面组织成立湛江市对虾苗种协会,加强行业自律管理。2006 年 3 月 7 日,湛江市对虾苗种协会正式挂牌成立,市领导陈耀光、李康寿、陈亚德和时任广东省海洋与渔业局局长李珠江及有关领导到会祝贺并讲话。协会通过“一号决议”,提出要加强行业管理,打造“湛江虾苗”品牌。随后,资本雄厚的一些对虾饲料生产企业、对虾加工企业纷纷投入虾苗生产行列,并不惜重金从美国引进良种南美白对虾亲虾。2009—2010 生产年度,全市共进口美国亲虾 6 万多对,耗资 588 万美元。由于上述原因,全市虾苗场出现重新组合,形成了集团式经营,淘汰了弱小的虾苗场。目前,我市已有在建国家南美白对虾遗传育种中心 1 家,省级以上良种场 6 家,其中国家级在建对虾良种场 4 家。

目前,我市年生产优质对虾种苗 1000 亿尾,除了满足本地的需要外,还供应到全省各地,以及广西、天津、河北、浙江、上海等省市,占据了半个中国,并树立了湛江虾苗品牌。今年,凡是湛江虾苗在外地销售都要比其它地方的虾苗价格高出 2 倍多,湛江虾苗品牌已经形成。优质的湛江虾苗,为我市对虾养殖业发展奠定了基础,成为对虾产业迅猛发展之基石。

## “两水一牧”政策催生对虾养殖业

我市对虾养殖业的发展,离不开省委、省政府的正确领导和市委、市政府的高度重视。1985年7月20日至24日,市委召开县(区)委书记会议,作出开发“两水一牧”(即水产、水果、畜牧)资源,加速发展农村经济的决定,水产业被列为“两水一牧”之首,尤其是将精养对虾作为首中之首,同时建立了市县两级“两水一牧”办公室,设专职领导。是年10月,出台了《关于发展“两水一牧”生产的若干优惠暂行办法》,给予承包开发虾池者每亩400元贴息贷款、免征特产税等八条优惠政策。

1986年6月,广东省政府在湛江市召开全省沿海水产工作会议,湛江被列入省20万亩精养对虾基地之一,我市与省签订第一期建设116200亩的合同,每亩由省经贸委拨付人民币1100元(其中100元作育苗用),共人民币12782万元,用款单位在三年内交回75公斤虾,偿还借款和利息。随后市、县(区)、镇(乡)各级互签订了合同,各级主要领导亲自抓基地建设和养虾生产,全市掀起了空前规模的挖虾池,大养对虾的高潮。至1987年5月止,全市建成虾池144673亩,突破了省下达的建设10万亩养虾基地的任务,建成万亩连片的虾池有龙营围、企水、雷高、南三岛、东里等5个,以及大批千亩以上的虾场,养虾面积在千亩以上的乡镇有29个。

## 曲折的对虾养殖之路

我市对虾养殖从上世纪70年代中开始,大规模养殖则开始于上世纪80年代中后期,直至今日,期间大约经历了起步、发展、低谷、回升、快速发展等阶段。

1974年开始采捕海区墨吉、长毛对虾苗进行小面积试养,获得成功。1980年首次人工培育墨吉、长毛对虾苗208万尾,同年养殖109亩,平均亩产对虾85公斤,使我市对虾养殖进入起步阶段。

## ● 湛江对虾

1984年首次引进斑节对虾在廉江试养,养殖面积6亩,平均亩产66.5公斤,获利1060元,为市委大力发展养虾业提供了决策依据。因而出现了1985年至1988年的第一次“养虾热”,先后在雷州、廉江、徐闻、坡头、东海等地建造了5个万亩连片虾塘。1988年对虾养殖面积达到15.28万亩,产量3762吨,我市对虾养殖从此进入发展阶段。

1989年至1990年,群众养殖积极性很高,养殖技术逐步提高,虾塘生态条件比较好,本应取得高产高效,但由于当时政治风波的影响和国家采取紧缩银根的金融政策,出现了对虾无人收购的“贱死虾”和“饿死虾”现象,养虾第一次跌入低谷,1990年养虾面积降到45960亩,产量2723吨。

1991年至1992年,随着社会经济形势好转,养虾热开始第一次回升。从1991年开始,斑节对虾育苗和养殖技术实现生产性突破,斑节对虾成为养殖主要品种,当年人工培育斑节对虾苗72072尾,占当年虾苗总量66.5%,养殖面积达到88725亩,产虾9824吨,平均亩产110.7公斤,首次创历史最好水平。但好景不长,从1992年下半年开始,虾病开始全面暴发。

1993年至1994年,虾病大规模暴发,谈养虾色变,养虾第二次陷入低谷。1994年放养面积115065亩,产量5306吨,平均亩产46公斤,这是我市对虾养殖业进入最困难时期。

1995年至1999年,广大养殖科技人员针对虾病暴发创造了“海虾淡化养殖技术”、“封闭或半封闭养殖技术”、“高位池养殖技术”等等,对虾养殖开始第二次出现回升,1996年养殖面积150630亩,产量10194吨,首次突破一万吨大关。

2000年以后,由于高产品种南美白对虾大面积推广和对虾加工业发展,养虾效益显著,许多从事第二、三产业的业主都转向养虾,因而出现了第二次“养虾热”,大量的林地、耕地被建成了高位池养虾,生态环境受到不同程度的破坏。从此,湛江对虾养殖业进入快速发展阶段。2005

年,全市对虾养殖已发展到 44.8 万亩,养殖户(场)15762 户(场),产量达到 12.7 万吨。近几年,由于可以开发的养殖场地基本没有了,对虾养殖增产方式转向高密度的集约化养殖,单位产量比原来翻一番,年产对虾量提高到 18—20 万吨,分别占全省的三分之一和全国的六分之一。至此,湛江成为全国最大的对虾养殖基地。

### 对虾产品市场的集散地

全国最大的对虾养殖基地,催生了对虾交易市场的形成。霞山水产品批发市场经过十几年发展,已成为全国最大的对虾交易市场。2006 年被评为全国“十佳农贸市场”,成为广东、广西、海南、浙江、山东和越南的对虾集散地,2009 年交易对虾量 21.37 万吨,交易额 53.4 亿元。

湛江对虾加工业近年来实现了跨越式发展,拥有世界先进的对虾加工厂。2000 年以后,对虾养殖产量大幅提高,吸引了众多对虾加工企业纷纷落户我市。至 2004 年,全市水产加工方面就引入外来投资近 10 亿元,建有千万元以上规模的、高起点的、按国际食品质量安全卫生标准要求设计建设的加工企业就有 18 家。市海洋与渔业局通过实施沿海渔民转产转业扶持项目支持,使我市对虾加工出口企业规模不断扩大,现代化管理日趋完善,建成了国家级水产加工工业园区。目前,我市拥有水产品加工企业 268 家,年加工能力 60.4 万吨,产值 60.7 亿元。其中已取得出口卫生注册的水产加工企业 42 家,获欧盟认证的 10 家,获美国 HACCP 认证的 33 家,获韩国认证的 35 家,获俄罗斯认证 17 家。上市公司 1 家,国家龙头企业 2 家,省龙头企业 7 家。获得省名牌产品 17 个。

湛江已成为国际对虾产品的主要出口基地,对虾产品是我市出口创汇的拳头产品。2007 年以来,我市对虾加工出口创汇 5 亿多美元,是 2003 年的 10 倍,占湛江市总出口创汇总额三分之一。产品主要销往美国、日本、澳大利亚、墨西哥、加拿大、韩国、马来西亚及中国台湾等国家

和地区。湛江的对虾 80% 以上出口到美国市场, 据称, 在美国人的餐桌上, 每 4 条虾中就有一条来自湛江。在国际上, 湛江的对虾销售流通量占全世界的 15.4%, 即是在世界流通中的每七条虾就有一条来自湛江; 在国内, 占全国南美白对虾销售流通量的 66.7%。

### 辉煌的对虾饲料业

对虾养殖业的飞速发展, 推动湛江对虾饲料业又好又快发展, 进入辉煌时代。

1986 年, 全省第一家对虾饲料厂—廉江珊瑚饲料厂建成投产, 标志着对虾养殖采用天然螺仔作饵料成为历史, 使用人工配合饲料进入新时代。随着珊瑚之后, 保利、粤海、粤华、湛大、海荣、恒兴、东腾、国联等品牌饲料厂象雨后春笋般崛起。二十年多来, 已经发展到对虾饲料生产企业 28 家, 年产对虾饲料产量 35—40 万吨, 年产量连续 7 年在全省排名第一, 占全省对虾饲料产量的近二分之一, 成为全国、全省对虾饲料生产销售第一大市。2009 年, 全市年产对虾饲料超过万吨的企业有 15 家, 其中超 5 万吨的有 4 家。目前, 全市对虾饲料的各类别生产企业中, 拥有 1 家农业产业化国家重点龙头企业、2 家省重点农业龙头企业、5 家市农业龙头企业。广东恒兴集团公司进入全国饲料 10 强、全国民企 500 强和广东民企 100 强; 广东粤海集团集团、湛江粤华饲料有限公司进入全国饲料 100 强。

哪里有对虾养殖, 哪里就有湛江对虾饲料。恒兴、粤海二大集团除了紧紧盯住本地市场外, 还陆续在环北部湾、珠三角、长三角、东南亚等地投资设分厂, 排兵布阵, 拓展领地, 使湛江对虾饲料走向全国, 迈出国门。

对虾种苗、养成、加工、流通、出口以及配套的饲料生产、机械、运输、药物、服务等构成了一条完整的对虾产业链, 环环相扣, 共同促进, 共同发展, 使湛江对虾成为国际认可的品牌, 成为湛江一张亮丽名片, 引起了



世界关注。2009年以来,我国先后成功在湛江举办了两届国际对虾产业发展论坛,国内外专家聚集一起共谋对虾产业发展大计。此外,2005年以来,湛江先后十三次成功代表国家,迎接美国FDA考察团、欧盟水产考察团、韩国海洋水产部考察团、美国卫生与人类服务部、俄罗斯兽医官员等,对养殖、加工场地进行的严格考察,大大提高了对虾产品在国际市场的竞争力。