

廣東淡水漁業

■ 姚國成 著

科學出版社

广东淡水渔业

姚国成 著

科学出版社

1999

内 容 简 介

这是第一本全面总结论述广东省淡水渔业的著作,内容包括发展历程、生产水平、区域分布、水面开发、稻田养鱼、名特水产、发展探索、前景展望、典型经验等,重点总结80年代以来特别是90年代广东省淡水渔业蓬勃发展的主要经验。既有宏观管理的战略和措施,又有微观实践的方法和经验。内容全面,材料丰富,叙述精练,分析深刻。

本书适合于各级农业和水产部门的管理干部、水产科技人员、农村基层干部、养殖单位员工和养鱼专业户阅读,也可供有关科研、教学单位参考。

广东淡水渔业

姚国成 著

责任编辑 高 锋

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

广东省乳源县印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1999年1月第 一 版 开本:850×1168 1/32

1999年1月第一次印刷 印张:11 1/2

印数:1~2000 字数:252 000

ISBN 7-03-007153-0/S·270

定价:29.80元



1995年12月，中共中央总书记、国家主席江泽民由中共中央政治局委员、广东省委书记谢非（右一）陪同，视察广东淡水渔业龙头企业——广东金曼集团公司的养鳊生产（右二为公司董事长、总经理张旭强）。

（广东金曼集团公司供稿）

广东省淡水渔业工作会议



1996年11月召开的广东省淡水渔业工作会议(上图),总结“八五”期间全省淡水渔业发展情况和经验,提出“九五”发展计划。中共广东省委常委、副省长欧广源等领导到会讲话,并给全省淡水渔业先进市、县颁奖(右图)。



国家有关部门一直关心和支持广东发展淡水渔业。左图为国家农业部总经济师、渔业局局长卓友瞻(左3)由作者(左4)陪同,视察广东省鱼苗生产重点单位——兴宁市鱼苗场。

(兴宁市农业局供稿)



再创淡水渔业新优势专题研讨会



1996年9月，作者主持再创淡水渔业新优势专题研讨会，广东省海洋与水产厅厅长杨永汉（左3）、副厅长李珠江（左2，现厅长）、中国水产科学院珠江水产研究所所长苏植逢高级工程师（左5）、中国科学院南海海洋研究所研究员吴灶和博士（左1）等领导和专家参加。



广东省积极引进外资发展淡水养殖业。

上图为在香港举办的95'广东“三高”农业招商会上，作者向海内外客商介绍渔业项目（照片原载香港《文汇报》1995年5月9日B8版）。

左图为引进外资建设的现代化养鳗场。



珠江三角洲连片鱼塘



鲤鱼



加洲鲈



鳊鱼



罗氏沼虾



长吻鮠



吉富品系罗非鱼

淡水养殖名特优品种

序 一

广东濒临南海,海岸线长,海域辽阔;内陆河流纵横,池塘、水库星罗棋布,是著名的“鱼米之乡”。80年代以来,广东水产业在全国同行业中率先得改革开放之利,迅猛发展,特别是进入90年代,发展更快。1996年,全省水产品总产量395万吨,比1990年增产188万吨,是历史上增产最多的时期。在此期间水产品产值占农业总产值的比重从13.6%上升到20%。随着产业化水平的不断提高,水产业在广东省农业和农村经济中将占越来越重要的地位。

淡水渔业是广东省水产业的半壁江山,是“三高”(高产、高质、高效)农业和“菜篮子”工程的重要组成部分。1996年全省淡水渔业产量达176万吨,比1990年增产93万吨,增加1.1倍,连续6年保持全国首位;淡水渔业占农业总产值的比重从1990年的5.4%提高到1996年的11%,是农村经济中发展最快的产业之一。其中名特优品种养殖的发展尤为引人注目。珠江三角洲、粤东沿海和粤北山区分别建立了一批颇具规模的鳊鲮、鳙鱼、加州鲈、甲鱼、罗氏沼虾等名优品种养殖基地,有的地方还形成水产养殖专业化生产和产供销一条龙经营体系。快速发展的淡水渔业,保证了水产品的有效供给,丰富了群众的“菜篮子”,繁荣了市场,为农村创造了大量的就业机会,成为农民脱贫致富奔小康的重要途径。

姚国成同志撰写的《广东淡水渔业》这部著作,可以

说是广东淡水渔业发展的一个小结。作者自 1982 年起一直从事全省淡水渔业生产技术管理工作,参加了几个五年计划时期本省淡水渔业的规划和组织实施工作,到过全省所有市和绝大多数县,乃至重点乡镇调查研究,对淡水渔业作了不少专题研究和探讨,积累了丰富的经验和资料,从而写出了这部新著。这是一本全面总结和论述广东省淡水渔业的书,内容包括发展历程、生产水平、区域分布、水面开发、稻田养鱼、名特水产、发展探索、前景预测、典型经验等九个方面。本书材料丰富,叙述精练,分析深刻,既有宏观管理的战略和措施,又有微观实践的方法和经验。淡水渔业的发展经验,对于农业和其他行业的发展也是一个很好的借鉴。

广东淡水渔业的发展方兴未艾,前途广阔。进一步发挥广东省资源、技术和地理环境等优势,大力发展淡水渔业,对促进农村经济的全面发展,加强农业的基础地位,将具有十分重要的意义。

中共广东省委常委、副省长 欧广源

序 二

(一)

改革开放以来,广东省淡水渔业取得较大发展,特别是“八五”期间,认真贯彻“以市场为导向,以经济效益为中心”和“快速发展养殖”的方针,积极挖潜改造,不断调整养殖品种结构,逐步扩大适度规模经营,通过抓科技促开发,抓流通促生产,抓加工促效益,又登上了新的台阶。具体表现在:

——产量、产值大幅度增长,在大农业中所占的份额明显增加。1995 年全省淡水渔业产量达 157 万吨,比 1990 年增长 89%,年递增 13.6%,居全国首位;产值 160 亿元,比 1990 年增加近 3 倍,年递增 31%,占农业总产值的比重从 1990 年的 5.4% 提高到 10%。淡水渔业成为这一时期广东农村经济最具活力的产业之一。

——生产结构不断优化,产业化水平明显提高。1995 年全省淡水名特优品种养殖面积达 3.3 万多公顷,占鱼塘面积的 16%;产量 17 万吨,仅占淡水渔业产量的九分之一,而产值却达 80 多亿元,占淡水渔业总产值的一半左右。鳗、鳐、虾基本上形成专业化生产和产、供、销一条龙经营体系,还建成了一批颇具规模的“三高”渔业基地。

——渔业生产力达到了新的水平。1995 年全省淡水养殖面积约 3.3 万公顷,其中鱼塘 2.1 万公顷,分别比 1990 年增加约 7.9 万公顷和 7 万公顷,并逐步向规范化、集约化发展,单产水平逐年上升。1995 年全省淡水养殖平

均每 1/15 公顷产 303 公斤,居全国首位。其中池塘平均每 1/15 公顷产 430 公斤,比 1990 年增加了 84 公斤。

——水产品市场供应充裕,出口创汇不断增加。1995 年全省淡水鱼商品率达 90% 以上,人均占有淡水鱼产量超过 23 公斤。市场销售的淡水鱼已从过去的“四大家鱼”,发展到现在的 30 多个品种,鳊、鳙、鲢、虾等名优品种也进入了家庭。淡水渔业的出口创汇也不断增加,1995 年全省淡水鱼出口达 6.9 万吨,创汇超过 5.9 亿美元(含烤鳊),比 1990 年增长 1.6 倍。

——山区养鱼有了很大发展。1995 年全省内陆山区县(市、区)养鱼面积 9.5 万多公顷,产量 35.6 万吨,分别比 1990 年增长 41.2% 和 133.4%,人均占有量从 6.6 公斤提高到 14 公斤。山区养鱼业的发展,不仅有效地改善了广东渔业的区域布局,而且有力地促进了山区经济的发展,显示了广阔的前景。

(二)

“八五”期间,广东淡水渔业发展速度快,经济效益好,后劲足,是发展最好的一个时期。回顾这 5 年的发展,有以下几方面的经验和体会。

1. 各级党委、政府重视,把淡水渔业作为农村经济的重要产业来抓。

1991 年,广东省人民政府召开了全省淡水渔业工作会议,随后批转下发《关于进一步发展淡水渔业的意见》,对“八五”全省淡水渔业的发展作出具体的部署和安排,为广东淡水渔业的发展注入新的活力。此间,省委、省政

府还把发展淡水渔业作为发展“三高”农业、山区农业深度开发、加快贫困地区脱贫致富的一条重要途径，制定了一系列的优惠政策，不断增加投入，使淡水渔业始终保持旺盛的发展势头。

2. 坚持以市场为导向，不断调整生产结构。

这几年，广东淡水渔业一直把追求效益的最大化放在首位，根据市场变化，积极培育、驯化和开发名特优品种，兴起了养殖名特优品和的热潮，如养鳗、鳊、虾、鳖等，在保证水产品有效供给的前提下，每隔两三年又推出了一批新品种，使广东淡水养殖品种结构的优化程度始终保持全国的领先水平。

3. 发展规模经营，促进淡水渔业的基地化、企业化、社会化。

“八五”期间，广东省各地从适应市场竞争、提高经济效益的需要出发，因地制宜发展多种形式的规模经营，使各种生产要素得到优化组合，从而促进了全省淡水渔业的进一步发展。据不完全统计，目前全省40%以上的养殖面积实现了适度规模经营。

4. 坚持科技兴渔，不断提高养鱼技术水平。

几年来，广东省突破了一批新的养殖技术，并在生产实践中得到广泛应用。如土池养鳗技术，鳊、鲈、虾、鳖、欧洲鳗等名优品种养殖技术和水库网箱养鱼技术等，对促进淡水渔业的发展发挥了重要的作用。

5. 依法加强淡水渔业管理。

“八五”期间，广东省按照《渔业法》等法律法规，进一步加大了淡水渔业管理力度，重点打击破坏渔业资源的违法违规作业，加强对江河、渔船、重要水产种苗亲体、珍

稀水生野生动物的管理,全面整治渔业生产秩序,扭转了淡水渔业管理长期落后的局面。

(三)

“九五”是广东省淡水渔业发展的一个重要时期,必须继续把淡水渔业作为水产的“半壁江山”来经营,促进渔业经济的全面持续发展,满足社会各阶层日益增长的水产品需求。

发展淡水渔业的指导思想是:以国内外市场为导向,以经济效益为中心,深化渔业经济体制改革,依靠科技进步,积极推进渔业生产经营方式和增长方式的转变,重点发展“三高”(高质、高产、高效)、“三化”(企业化、规模化、渔工技贸一体化)渔业,积极开发水库等大水面养鱼,狠抓加工、流通和服务产业,大力加强淡水渔业基础设施建设,严格保护渔业生态环境,促进淡水渔业产业化、现代化进程。

当前,淡水渔业面临着新的机遇和挑战。淡水渔业效益仍然较高,而且具有产业关联度高、发展前景广阔等特点,加上资源、技术和地理环境的优势。因此推进农业产业化,建设高效农业产业体系,需要选择淡水渔业作为农业的主导产业。这不仅有利于提高淡水渔业在大农业中的地位,而且有利于加快淡水渔业的产业化、现代化进程。这无疑是淡水渔业难得的发展机遇。

但是,必须看到,广东淡水渔业久已存在的深层次矛盾日益显露,新的困难和矛盾不断出现,如:分散经营的千家万户和千变万化的大市场的矛盾,生产者高涨的生

产积极性和掠夺性经营的短期行为的矛盾,生产者对科技的渴望和科技成果储备不足的矛盾,需要实现可持续发展和渔业生态环境日益恶化的矛盾,等等。要妥善解决这些矛盾,广东淡水渔业面临新的严峻挑战。

把握世纪之交淡水渔业发展的历史机遇,接受新的严峻挑战,促进淡水渔业持续、快速、健康发展,至关重要的是加快实现渔业的“两个根本性转变”。

首先是进一步促进渔业经济体制的转变。针对当前淡水渔业面临的主要问题,在稳定家庭联产承包责任制的基础上,鼓励生产经营者承包的水面依法转包、转让、互换、入股,发展养殖大户和养殖企业,鼓励跨地区、跨行业、跨所有制的联合,优化资金、技术、资源和劳力等生产要素的组合,发展适度规模经营,促进渔业生产力的进一步发展。

其次要进一步促进淡水渔业增长方式由粗放型向集约型转变。今后,淡水渔业的发展不可能依靠大量增加鱼塘面积来实现,而是要在提高单位面积的产出水平上找出路。因此要依靠科学技术的进步、管理水平的提高和生产结构的优化,提高竞争能力,提高经济效益,提高产业化水平,努力建设高效的淡水渔业产业体系。

(四)

要加快实施渔业“两个根本性转变”,促进淡水渔业持续、快速、健康发展,需要采取以下有力措施:

1. 积极推进渔业产业化,加速渔业现代化进程。

建立优质高效淡水养殖基地。按照壮大主体,发展名

优,合理布局的要求,加强珠江三角洲塘鱼主产区和大中城市商品鱼基地的建设,抓好潮汕地区精养鳗鱼基地、粤北山区欧洲鳗养殖基地、粤西南地区暖水性优质鱼虾养殖基地、西江水系名优鱼类驯养基地和若干个国家级原、良种繁殖基地的建设。突出地方特色,进行连片开发,形成拳头产品和产业规模。

积极发展渔业龙头企业。选择一批基础好、市场潜力大、辐射能力较强的水产精加工企业和生产企业,作为重点龙头企业给予扶持,建立和完善“公司加渔(农)户”的经营体制,推进渔工技贸一体化经营,提高产业化水平。

建立渔业社会化服务体系。把渔业产前、产中、产后服务企业联合起来,组成独立完整的经营体系或经济实体;把龙头企业、经济技术部门以及各级社区服务组织结合起来,从技术、物资、资金、信息等方面,为渔业生产提供有效服务。

2. 改造、调整、开发并举,增强淡水渔业发展后劲。

鱼塘整治改造要注意“三个结合”:一是与建设各类淡水渔业基地相结合;二是与实行立体种养,集约经营相结合;三是继续与农田基本建设相结合,保证劳动力和物质投入。

调整养殖品种结构,要坚持以市场为导向,按照产业化的要求,选择培育具有地方特色的主导产品,逐步形成合理的经济规模,产前、产中、产后配套服务,生产专业化、规模化、基地化,积极引进、驯化、杂交培育新品种。

开发利用各种水面资源大有可为。要结合农田水利基本建设,本着“宜农则农,宜渔则渔”的原则,有计划、有步骤地开发利用荒滩、荒水和低洼沼泽地,采取“挖塘抬

田”的办法,扩大鱼塘面积,改善农田生产条件,形成良性循环。采取小水体精养与大水面粗养相结合的办法开发水库渔业,积极推广水库网箱养鱼和其他高新养鱼技术,合理放养大规格鱼种,改进捕捞技术,提高水库养鱼水平。

3. 下大力气抓好水产品流通和加工。

按照“抓流通促生产”的思路,大力加强淡水渔业的流通体系建设。抓好珠江三角洲塘鱼生产区和其他重点产区、重点淡水产品集散地的水产品批发市场建设。同时,加强水产品批发市场的管理,健全市场法规,规范交易行为,完善配套设施,提高服务质量。

积极发展水产品加工业,按照上规模、上档次、上效益的要求,重点发展水产品精、深加工项目,兴办多种所有制形式的水产加工企业,加强管理,注重质量,创立名牌,增加品种,把淡水鱼加工提高到一个新水平。

4. 进一步加强淡水渔业科技工作。

依靠科技兴渔,提高淡水渔业发展的整体水平。组织科技、教育等科研力量,对制约淡水渔业发展的技术难题进行联合攻关,加紧研究重点品种的提纯复壮技术和人工育苗技术,名优品种的商品化生产技术及病害综合防治技术。

加强水产技术推广体系建设,建立和健全省、市、县、镇四级水产技术推广机构,按照“有站址、有人员、有基地、有服务设施、有经济实体”的要求完善配套。

加速科研成果向现实生产力转化,抓好技术培训、咨询、服务工作和办点示范,推广高产高效的先进实用技术。

5. 加强淡水渔业基础设施的配套建设。

争取把淡水渔业重要基础设施建设纳入各级农业基本建设投资计划,重点建设水产原良种场、越冬保种设施、病害防治网络、水产品批发交易市场等。要结合淡水渔业发展的需要,加强渔用饲料、渔药、渔业机械装备的研制和生产,提高产业化水平。

6. 加强渔业资源环境保护工作。

重视淡水渔业生态环境的保护管理,加强渔业水域的监测监视,加强执法力度,避免环境污染对生产造成重大损失的情况出现。坚持“谁污染、谁治理、谁赔偿”的原则,责成污染者依法治理和赔偿。

加强高产稳产鱼塘保护区的管理,做好规划编制工作,制定管理制度,保证纳入保护区管理的鱼塘不得随意占用。

7. 多渠道筹集资金,增加淡水渔业投入。

抓住促进农业产业化的有利时机,选择和培育好本地渔业的主导产品,把淡水渔业建成农业的主导产业,引导社会资金、企业资金和外资投向渔业。

鼓励和引导农村集体、渔(农)民以及其他单位或个人积极投资发展淡水渔业,积极争取各级政府及有关部门的大力支持,安排更多的资金用于发展淡水渔业。

8. 切实加强淡水渔业行政管理工作。

按照现阶段政府部门“规划、指导、协调、服务”的基本职能,淡水渔业要充实政府宏观调控、行业技术监督、产业发展协调服务等方面的职能,解决淡水渔业,尤其是内陆渔业行政主管部门职能过虚、过弱的问题。通过立法,规范水产种苗、饲料、渔用药的监督管理和水产品批