

中山市海洋与水产志

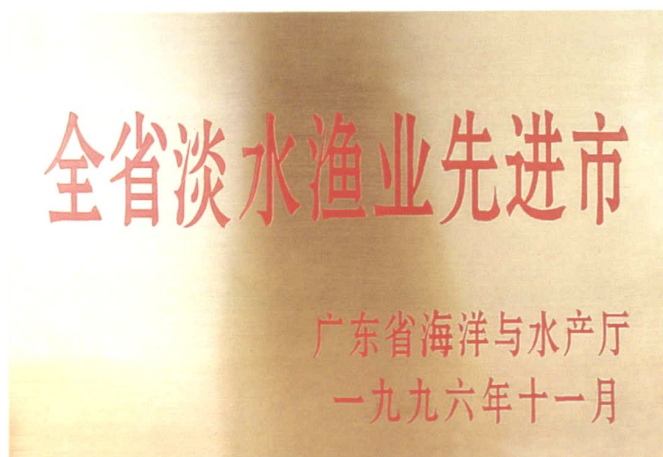
The background of the cover is a photograph of a harbor at sunset. The sky is a mix of orange, yellow, and dark grey clouds. The sun is a bright, glowing orb on the horizon. In the foreground and middle ground, the silhouettes of various boats and their masts are visible against the bright sky. The water in the harbor reflects the orange light from the sun, creating a shimmering path of light. The overall mood is serene and evocative of a coastal scene.

中山市海洋与水产局编

中山市海洋与水产志

中山市海洋与水产局 编

花城出版社





全市水产工作现场会



局领导研究工作



现任领导和部份前任领导合影



海洋与水产局工作人员



渔政渔监支队工作人员



局领导与科领导合影



脆肉鲩



罗氏沼虾

水产品交易





水产品加工



水产研究所保温孵化场



中央、海区和省渔监主要领导在中山检查工作时与中山渔监部分工作人员合影。

横门渔港



渔村新貌





增殖放流中华鲟



渔政执勤



渔监执勤

目 录

序	3
凡例	4
概述	5
第一章 机构沿革	18
第二章 自然资源	24
第一节 水资源	24
一、水道河流	24
二、山塘水库	24
三、低洼池塘	25
第二节 水产资源	26
第三章 渔业养殖	31
第一节 淡水养殖	31
一、苗种生产	31
二、养殖品种	33
三、养殖形式	34
四、优质鱼养殖	45
第二节 海水养殖	50
第三节 鱼塘整治	51
第四章 渔业捕捞	75
第一节 渔船渔具	75
第二节 捕捞区域及品种	77
第三节 渔业捕捞	78
第五章 渔业科学技术	89
第一节 科学研究机构	89
第二节 技术推广网络	90
第三节 良种繁殖基地	91
第四节 应用新技术	92
第五节 技术培训	93
第六节 新项目协作攻关	93
第七节 科学实验	94
第八节 鱼病防治	95

第六章 渔政海监管理	116
第一节 管理机构	117
第二节 渔业法规	117
第三节 渔场管理	118
第四节 捕捞许可证	119
第五节 渔具渔法	120
第六节 水生野生动物	120
第七节 人工放流增殖	121
第七章 渔船渔港监督	130
第一节 渔港监督机构	130
第二节 渔船管理制度	132
第三节 职务船员培训	133
第四节 海上交通安全	134
第五节 海事处理	135
第六节 渔港建设	136
第八章 水产供销	140
第一节 供应销售	140
第二节 保鲜加工	145
第三节 进出口贸易	147
第四节 渔需物资供应	148
第九章 渔村渔民	162
第一节 渔村	162
第二节 渔民	163
第十章 先进单位(个人)名录	172
大事记	177
附录(重要法规)	229
编后记	263

序

《中山市海洋与水产志》正式付梓了，这是水产工作上的一件大事，我感到格外的高兴，谨致热烈的祝贺。

中山地处珠江三角洲南部，水产资源丰富，品种繁多，素有“鱼米之乡”的美誉。中山人民从事水产生产的历史悠久，特别是淡水养殖业，积累了相当丰富的经验，培育了众多的优良品种，创造了独特的塘基生产模式，取得了较好的经济效益和社会效益。

改革开放以来，在解放思想，实事求是，对外开放，对内搞活和一系列方针政策指引下，中山市把水产养殖业确定为农业生产的支柱性产业。通过深化改革，完善家庭承包和双层经营管理体制；调整农业布局，因地制宜，扩大养殖面积；改革养殖制度，调整养殖品种，大力发展名、特、优、新品种养殖；增加投入，整治鱼塘，改善鱼塘条件；依靠科技，普及科学养鱼；以市场为导向，搞活产品流通，建立渔政渔监队伍，加强渔业法规建设和近海资源的保护和管理，加大外海资源的开发力度等措施，促进了水产业的持续快速健康发展。1999年，全市水产品总量达到20万吨。目前，中山市还有众多的内陆水域和辽阔的浅海滩涂有待开发，发展潜力极大，特别是海洋的开发利用，比之对陆地的开发利用，可以说仅仅是起步，水产业有着广阔的发展前景。

《中山市海洋与水产志》真实地记录了中山市水产业所走过的道路，取得的成绩和经验教训，对我们今后做好工作，有着重要的指导意义和参考价值，它可以让更多的人们了解水产业，关心支持水产业，对全市水产业的发展将起到积极的推动作用。

是为序。

中山市副市长



2000年5月11日

凡 例

一、本志编写的原则以马列主义、毛泽东思想和邓小平的理论为指导,坚持辩证唯物主义和历史唯物主义,实事求是,详今略古的原则,重点记述中华人民共和国建国后,特别是党的十一届三中全会后的中山渔业发展的历史与现状,力求达到思想性、科学性、资料性的统一,体现时代特点、地方特点及行业特点。

二、本志的体例:按事以类从,横排纵写的方法,运用地方志的述、记、志、传、图、表、录等基本体裁进行编纂,在结构上用章节目录层次,共 10 章 33 节、约 26 万字。以志为主,忠于原始资料,述而不议。在记述时除个别地方引用原资料用文言文外,其余用语体文记述,辅以图表、照片。

三、本志断限。上限因事而异不限,下限止于 1998 年底,个别内容有所延伸。

四、本志纪年。民国时期及其以前用当时的纪年方法,并在括号内加注年、月、日。中华人民共和国成立后,一律用公元纪年。

五、本志称谓。凡属机构名称、历史地名、各级政府官职、行业,俗语均用当时当地的习惯称谓,必要时用括号加以说明。

六、本志数字的使用。民国时期及其以前,采用《香山县志》及市图书馆、市档案馆等有关单位提供的数字;中华人民共和国成立后,主要运用中山市统计局,中山市海洋与水产局的数字。建国初期流通的人民币行文时未经换算的称为“旧币”,其币值是现行流通的 1/10000。本志中的度量衡写法,如斗、升、石、寸、市尺、市担、市尺、公尺、公斤、公分、米、克、马力、吨、顷等均按当时习惯沿用。必要时在括号内加以说明。

七、本志资料来源。本志的资料来源市海洋与水产局的档案室、市的档案馆、市的图书馆、市地方志办公室、市农业局、市水利局、市食品水产进出口集团公司以及知情人座谈和本局有关同志的提供,文献繁多,故在行文时不另注出处。

八、本志中凡简称“党”均指中国共产党,凡称县委、市委、地委、省委的均指中国共产党县市、地、省各级党的组织。

九、记述中山渔业发展的历史和现状对受历次政治运动失误所造成的后果,则按“宜粗不宜细”的原则,散记在有关的章节内。

十、本志的“大事记”采用编年体和纪事本末体编写,将大事、要事、新事以时间顺序,以时系事,以事系时记述。在渔业生产上有功绩今仍健在的人,按“生不立传”的原则,本志未能设“人物传”章,而只是将本局各职能部门的干部、群众、先进代表和集体载入本志“名人录”内,予以表彰。

十一、本志内所录用的有关数字,分两种情况,第一种是局里各职能部门,在年末写的总结、指示、通知等所使用过的数字,第二种是局统计部门,于次年 2 至 3 月份新汇总上报的数字,如后录用,根据情况自定。

概 述

中山市地处珠江三角洲西江下游，濒临南海，毗邻港澳，沿海滩涂广阔，河涌纵横，鱼塘星罗棋布，土地肥沃，气候温和，阳光充沛，雨量充足，水源丰富，水质良好，生物饵料丰盛，水产资源丰富，品种繁多，素有“鱼米之乡”的美誉。

渔业养殖：中山市渔业历史悠久，按自然和历史发展规律，渔业在先，农业在后，捕捞在先，养殖在后，就整个渔业发展过程来说，以淡水养殖基础较好，早在明末清初，本境西北部，经济作物地区，农业生产结构发生了较大变化，开展挖塘抬基，先后进行鱼基结合，鱼果结合，鱼蔗结合，逐步形成独特的“桑基鱼塘”、“果基鱼塘”等以基塘形式的物种循环，能量转化，水陆互相作用的人工生态系统，反映出中山传统养鱼的特色，成为当今具有商品生产基础的经济作物地区。

水产局成立四十年来，特别是改革开放以来，中山市的渔业生产取得了较大的成绩，持续稳定协调发展，但养殖业是在发展上走过几经曲折的道路，尤其长期以来中山渔业工作受“左”的错误影响，以及在“四人帮”十年动乱期间的破坏，淡水养殖出现了以粮为纲，毁塘造田，江河浅海捕捞，盲目发展，出现靠水吃水，吃水不管水，吃了子孙饭，鱼类资源严重衰退，使整个渔业受到严重影响，发展缓慢，自贯彻执行党的三中全会以来的各项方针政策，实行家庭承包和双层管理责任制，调整农业布局，因地制宜扩大养殖面积，改革养殖制度，调整养殖品种，大力发展名特优新品种养殖，增加投入，整治鱼塘，改善鱼塘条件，渔业生产进入了一个新的发展时期，据统计 1983 年全市水产品总产量达到 73.24 万担，获得连续五年（1979 至 1983）创历史最高水平，平均每年递增 9.8%，塘鱼亩产 605 市斤，居全国县级淡水养殖总产量的第三位。在提高渔业生产水平的同时，通过调整农渔生产结构，新挖鱼塘 8 万多亩，又随着生产的发展，养鱼专业户、重点户积极采用新技术，引进先进设备和新品种，开创了淡水养殖技术现代化，从传统养鱼迈向以集约化生产为特色的现代化养鱼的新局面。粮食集中产区又以挖塘抬田，改造低洼田，扩大养鱼面积为内容，使农业生产结构从自给半自给的单一经济走上多元化商品生产的道路。据统计，1990 年全市水产品总量 7.18 万吨，其中塘鱼总量 6.39 万吨，单产 501 公斤，分别比 1978 年增 2.42 倍和 1.5 倍。1995 年市委市政府就如何发展“三高”渔业，着重扩大发展菜篮子工程，采取了一系列对策，健全和充实各级水产推广机构，下大决心因地制宜，调整生产布局，内引外联增加投入，依靠科技普及科学养殖，建立健全服务体系，拓扩和疏理流通，促进渔业发展。

1996年，市委市政府更进一步明确提出以水产养殖为龙头，生态禽畜业和规模化蔬菜生产为两翼的主导产业，带动“三高”农业发展，在整个大农业中，制定了“二个三七”的战略措施（即全市的耕地面积三分之一为粮食生产，三分之一为塘鱼生产，三分之一为作物生产，而渔业的总产值占70%，在塘鱼生产中优质鱼养殖面积占30%，而产值占70%），水产部门动员广大养殖户以市场为导向，积极调整生产布局和养殖品种结构，发展海洋渔业，搞好服务，促进渔业生产持续稳定协调发展，1995年鱼塘面积24.6万亩，比1994年增加3.1万亩，水产总产量为14.7万吨，比1994年增加1.8万吨，增长13.9%，其中塘鱼总产13.5万吨，比1994年增加7.8万吨，增长15.4%。亩产549公斤。1996年塘鱼养殖面积26.95万亩，比1995年增1.8万亩，增长7%。水产品总量为16.94万吨，比1995年增长5%，其中淡水养殖是14.74万吨，比1995年增长4.5%。1997年渔产品总量为17.7万吨，其中淡水养殖15.9万吨，海捕为1.5万吨，总产值17.48万元。1998年渔产品总量为19.19万吨，总产值为18.88亿元。实现了增产增收，夺取了渔业生产的第二十个丰收年。

渔业捕捞。中山渔业捕捞基础较薄弱，1949年全市仅有捕捞渔业户490户，2395人，以内河连家船为主，兼有一些小风船，共469艘作业，生产力十分落后。在发展生产的过程中，先后从内河水域向珠江口内渔场、粤东、粤西浅海渔场发展，生产技术水平不断提高，渔业机械化设备，在整个农业中处于领先地位。但发展经历过艰难曲折的道路。随着作业渔场的变迁，渔具、渔法不断淘汰更新，从1962年起向较大马力发展，直到1977年拥有机动渔船44艘，1532吨位，4397匹马力，其中较大马力的渔船都设有无线电台，对讲机、鱼探仪等导航设备。多年来，不断地淘汰更新渔具渔法，从打鱼炮、小围网，到灯光大围网，从小型密拖网到大型密拖网都属掠夺性作业，同时每次调整和整个海区一样，一窝蜂而上，带来捕捞强度过大。继内河水域之后，先后导致珠江口内渔场，浅近海渔场的资源衰退，以致消失。尽管1977年创造了历史最高水平，年产量达到10.67万担，但大多数是羊仔、池仔、横泽仔等低质渔类，经济价值低，严重违反自然规律和经济规律，造成渔业集体经济负债多。据当年统计仅横门区渔业486户，2001人积累负债额达300万元。正当捕捞渔业处在往何处去的时候，也是我国的国民经济进入调整、改革、整顿、提高的时期，从1979年起开展调整渔业经济结构，清除“左”的思想影响，认真贯彻执行三中全会以来的一系列方针政策，落实渔业生产责任制，实行大包干到船。在调整渔具渔法时，认真贯彻《渔业资源繁殖保护条例》的精神，以降低浅近海捕捞强度为重点，积极发展中深海渔船的小水产生产。在降低浅近海捕捞强度的同时，一方面积极开展补偿贸易，利用外资，引进17艘1585吨位5474匹马力的大型捕虾船，向中深海发展。另一方面贯彻国家、集体、个人一

齐上的方针，允许渔业区的渔民购买小机船，进行小水产生产。几年来渔民自购机船的有 49 艘 466 匹马力，与此同时加强渔政管理，开展江河人工增殖。据统计从 1986 年至 1990 年向江河投放鱼苗 2800 万尾，虾苗 191 万尾，耗资 52.31 万元，使江河水产资源开始出现回升的势头，做到一面捕捞一面增殖，合理利用水产资源。

渔产品销售。改革开放之前，几十年来的计划经济水产品销售方面几经曲折，在一定程度上影响了渔业生产，五六十年代统购统销，七八十年代议购议销，直到 1985 年全部取消派购任务，敞开销售，九十年代多层次拓销。1982 年对淡水养殖产品的收购开始松绑，除国营水产单位、商品鱼基地和专业渔业社队派购外，一般不开展派购，实行市场调节，对海水养殖品种除对虾外，一律列为三类产品，允许生产者自行处理。这样结束了养殖亏本的局面。据统计 1989 年全市塘鱼生产总量 5.89 万吨，比 1978 年增长了 315%，平均每年递增 11%，供给和需求两个方面都取得了同步增长，群众普遍认为，塘鱼产供销的十一年改革，是农村中最成功的一项，可分为二个时期来说明，第一时期（1979 至 1983 年）农村出现鱼苗专业户，塘鱼专业店、渔档、渔台以及塘鱼代运代销专业户和渔贩，这些行业部能做到就地育苗，就地经营，方便群众，卖买公平，解决了过去集体渔苗场难以解决的幼苗过剩、粗苗供应不上的历史难题。在满足港澳、广州三大传统市场需要后，发挥了专业户渔贩的作用，开展了长途贩运，打开了塘鱼销向外区县镇市场。据统计 1983 年全市塘鱼商品流通量 3.05 万吨，占总产量 94%，其中国营公司购销量为 44%，那些产销专业户，渔贩、乡村渔台购销达 56%。第二个时期（1984 至 1987 年）以市场为导向，开拓国内外市场。在国内市场方面，以国营水产部门为骨干，通过购销合同，组织大规模冷冻鱼类运往北方，开展南鱼北运业务。在国外市场方面，由市水出公司通过优质优价，淡季高价的方法，与养殖渔户签订定质、定量、定时的购销合同，并加工制成冷冻鲢鱼片、鲢鱼丸、鳙鱼头等方便食品，输出港澳和国际市场。第三时期兴建鲢鱼罐头厂，建立工渔结合，以厂联合养鱼户的生产体系，开展水产资源综合利用，提高水产资源的利用价值。步入九十年代，围绕着搞活流通这个中心，开拓市场，建立多渠道，多层次的流通体系，国营、集体、联合体、个体、“四个轮子”一齐运转，加入水产品流通领域。市水产公司建立水产批发和期货交易市场，年购销水产品 2.8 万吨。市外贸水产出口公司同养殖户签订购售合同，年购售水产品 1.3 万吨，其中鲜活出口港澳塘鱼 6500 吨，加工制品通过港澳转销世界各国 6500 吨，拓展市场发挥国营主渠道作用。市工商行政管理局在各个镇区兴建农贸市场 101 个，建筑面积 37 万平方米，每个农贸市场均设有鲜鱼档位，年销售水产品 1.2 万吨，成为水产品主要集散地。又在港口大南沙大桥脚下设立了大型的水产品批发市场，年销售水产品 7825 吨。鼓励和支持联合体和个体参与水产品流通。据统计全市有

2300 多只隆艇、货车和 2 万多人加入了水产品流通领域，把鲜活水产品运销到广州、珠海、深圳、东莞、汕头等大中城市市场，平均年销售水产品 1.2 万吨。沙朗养殖专业户还与省外沟通，把“四大家鱼”及罗氏沼虾等鱼产品运往湖南、湖北、上海、天津、北京、南京等地销售，年销售量 2 万多吨。由市水出公司联合有关单位组织名特新鱼品种，空运新加坡，澳大利亚和日本、南韩等国销售。

改革开放以来，水产品急冻、冷藏、保鲜加工制品技术日益完善，截至 1997 年全市先后兴建起 5 座加工企业，年加工能力 1.55 万吨，6 座水产品冷库，日急冻 75 吨，冷藏 1200 吨，3 间制冰厂，日制冰 1000 吨，4 间水产品罐头厂，罐制品 1727 吨，年冷藏加工水产品 35 万吨，形成生产、急冻、冷藏、保鲜，加工、销售一条龙的社会化服务体系，使全市水产生产的产量、产值、效益同步增长。据统计 1997 年销售总量 1.29 万吨，销售总值 9533 万元。

渔业科技：加强科技工作，充分发挥科学技术在水产发展中的作用。改革开放以来，中山渔业科学研究工作紧密配合，服务于发展渔业生产这个中心，越抓越活，越搞越好，收效甚大。一是深化科技体制的改革，加强科技的管理，改善科技工作的运转机制，面向生产，注重社会效益，多出成果，建立起以水产研究所为龙头的科研、试验、示范、推广基地，市水产研究所与中国科学院水生生物研究所共同承担的“863”计划南方鲤鱼基因工程课题，取得了圆满的科学成果。罗氏沼虾育苗技术有了重大突破，掌握了规范化生产技术，苗种供应省内外，提高了社会效益，经济上一举扭亏为盈，为科学单位树立了榜样和提供经验，带动了各镇区的科研发展。二是大力推广高产养殖技术，加快科研成果转化为生产力的步伐，高产综合养殖技术正从作物地区向沙田地区推广转移，鱼禽畜综合养殖方式推广和普及，水产生产的水平得到了极大的提高。三是大力协助和做好各级技术站职能的转变，深入开展以技术指导、技术咨询、技术培训为内容的技术服务活动，落实政策，鼓励科技人员到生产第一线去承包、去经营，发挥其作用，四是注重引进新技术、新品种、新设备，不断地提高水产科技水平，如新品种桂花鱼、全雌鲤、淡水白鲳、罗氏沼虾、鳗丽、斑点叉尾鲴鱼、埃及胡子鲶，优良鱼种的引进和对增氧机的推广使用都为中山市的渔业稳产、高产和提高经济效益及社会效益起了重要作用。五是人工育苗和推广高产养殖技术，鱼病害防治技术的攻关，取得了新的成果，始终贯彻科研促生产，以生产促科研的方针，夺取科研和生产双丰收。

中山市渔政、渔监部门，他们忠于职守，坚持原则，勤恳敬业，千方百计管理好渔政，监督好船舶及海上安全生产，保护好水产资源，人工放流增殖，为渔业生产做出了应有的贡献。

四十年来，中国的经济建设在发展，中山渔业在前进，总结成绩，吸取经验，继往开来，愿在新的世纪中渔业生产取得更大的胜利。