

象山县渔业志

XIANG SHAN XIAN YU YE ZHI

象山县海洋与渔业局 编
渔业志编纂办公室





ISBN 978-7-80238-347-0

定价：200.00元

ISBN 978-7-80238-347-0



9 787802 383470 >

象山县渔业志

李富东

象山县海洋与渔业局 编
渔业志编纂办公室

 方志出版社

图书在版编目(CIP)数据

象山县渔业志/象山县海洋与渔业局渔业志编纂办公室编. —北京: 方志出版社, 2008. 8

ISBN 978-7-80238-347-0

I. 象… II. 象… III. 渔业经济—概况—象山县 IV. F326.475.54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 127388 号

象山县渔业志

编者: 象山县海洋与渔业局渔业志编纂办公室
责任编辑: 李 沛

出版者: 方志出版社
(北京市建国门内大街 5 号中国社会科学院科研大楼 12 层)
邮编 100732
网址 <http://www.fzph.org>

发 行: 方志出版社出版发行部
(010)85195814 85196281

经 销: 新华书店总店北京发行所
法律顾问: 北京市大禹律师事务所
印 刷: 杭州艺文报刊印务有限公司

开 本: 787×1092 1/16
印 张: 55
字 数: 1182 千
版 次: 2008 年 8 月第 1 版 2008 年 8 月第 1 次印刷
印 数: 0001—1000 册

ISBN 978-7-80238-347-0/F·14

定价: 200.00 元

象山县海洋与渔业局渔业志编纂办公室

顾 问 徐阿林 林志龙
主 任 周瑞怀 黄才林
副主任 叶先根 俞明泉 励茂平 黎小芳 郑岳夫
陈达兴
成 员 胡 炜 沈泳波 余亚宏 方 跃 张显划
张万良 陈 裕 张生荣 包希伟 郑凯宏
余维新 黄孝友 朱伟义 何凤岗
主 审 张利民 邵 鹏
主 编 余维新
副主编 黄孝友 朱伟义 何凤岗

序

象邑渔业源远流长,塔山文化遗址发掘有石网坠,揭示先民耕海牧渔历史,可上溯至距今 6000 年前的新石器时代。得天独厚的渔业自然资源,加之在历代辛勤劳作中积累的丰富渔事经验,不断推进渔业生产的发展,演绎着一部丰厚的象山渔业史。

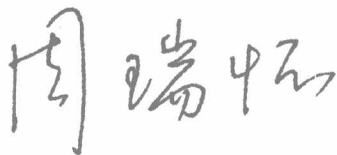
新中国的建立,为渔业提供了更大的发展空间。尤其 1978 年中共十一届三中全会实行改革开放后,渔业经济体制经历了深刻的变革;特别是渔业股份制的实施,为渔民造大船,闯大海,赚大钱创造了条件,渔获量大增,海洋捕捞进入鼎盛期。始于 1998 年中国开渔节的举办,以及尔后每年一次的举行,开省、市渔文化的先河,其波及面之广大,影响之深远,直接带动象山经济的发展。2002 年石浦渔港扩建成为中心渔港,2004 年,韭山列岛海洋生态自然保护区的成立,以及人工鱼礁的投放,逐渐确立了象山县海洋大县、渔业大县的地位。

海纳百川,勇立潮头。象山县委、县政府高度重视渔业经济的可持续发展,作出海洋捕捞实行零增长,为海洋减负的战略决策,并已形成共识。渔业经济发展以科技为先导,向海淡水养殖、鱼货精加工、外贸出口等多产业联动目标进军,取得了显著的成效;诸如网箱养殖鲈鱼、大黄鱼、池塘养殖对虾、梭子蟹以及紫菜育种栽培等,不仅产量大,质量好,而且都已形成拳头产品,在国内外消费市场占有较强的竞争力,使象山渔业生产进入了新一轮有序的良性循环、再铸辉煌的良好局面。

盛世修志,历来如此。把我县古今渔业的发展轨迹,修编成册,

不仅是我县渔业文化的深层次积累的需要,也是广大渔业工作者的一个夙愿。1986年,水产局曾组织原局长翁定康、捕捞股长吴廷珺编写渔业史,惜未集成。2004年,因配合宁波市编纂市水产志及为象山县委撰写象山渔业发展一文,复萌修志之念。遂重行组织人员重编,上求其象山渔业发端,下限止于2005年。但因机关人事变动频繁,单位内新旧交替尤甚,原有保存资料多半散佚,幸得局内有关股、站知情人员多方设法提供,修编人员不辞辛劳向外广泛搜集,三度寒暑,几易其稿,方共襄其成,付梓成印。

作为县人和水产工作者,我对渔业工作怀有很深的理念和情愫。在这本《象山县渔业志》行将出版之际,谨向参与本志编写、提供资料 and 所有关心本书成稿的人致以诚挚的谢意和深切的敬意。愿此志在今后我县渔业经济发展中,发挥存史资治的作用,流传不息。



2007年8月8日

序 二

2007年春节期间，接到象山县海洋与渔业局渔业志办公室何凤岗同志来电，告称《象山县渔业志》业已杀青，待梓，嘱我为之作序。我百感交集，不禁勾起当年我与县委书记房家书、县长宋申鲁一起在象的工作经历，涌起对象山渔业的一腔情愫。

1955年5月，我时任县委常委、象山县副县长。县委决定由我分管渔业，兼任渔业指挥部指挥和党委书记。当时，象山的渔业生产，以海洋捕捞为主。渔汛期间，渔区不分前方后方，包括各个部门的渔需物资供应等投入，几乎像搞全民运动，而指挥部则统揽全局，权力集中，工作果断，雷厉风行，一抓到底。感触最深的是，由于渔业互助合作的快速组合，渔民捕鱼的积极性空前高涨，鱼产量大增，而中华人民共和国成立之初，国营水产企业尚未建立，鱼货运销渠道不畅，私营鱼货加工厂加工设备不足，致使鱼货一时难以处理，而又不能延误渔民出海生产，故只得彻夜动员全渔区民众和社会各界来共同处理解决，如吃爱国鱼，用厂房作腌池，甚至掏净粪缸腌鱼，等等。再如对渔业干部强调三同：即在工作中坚持与渔民同吃、同住、同劳动。如春汛捕大黄鱼，渔场从猫头洋、大目洋起，直至岱衢洋、黄大洋；冬汛捕带鱼从嵎山、洛华始，一直往南至大陈、洞头；冬末春初去吕泗洋捕小黄鱼。此时期，渔业指挥部的所有渔业干部，从领导始，几乎都上渔船与渔民一道跟踪鱼群的洄游路线在海上漂泊，后勤部门在岛屿设点服务。这充分体现了我党干部深入实际，密切联系群众的优良作风。之所以谈这一点，是向借此篇序文，向一起经历过那一段艰辛而又光荣岁月的同事们致一声问候，现在你们可好！

在象山工作的时段里,渔区正经历着民主改革、互助合作化运动、人民公社化等运动,都为渔业生产的发展提供了坚实的保证。认真总结这一时期的渔区工作,理顺其脉络,可作为象山渔业的可持续发展借鉴,也为渔业志的集成充实宝贵的内涵。再则,象邑渔业源远流长,历代先辈们在长期辛勤劳作中积累了丰富的渔事经验,其中许多作业,至今仍显示可持续发展的生命力,让今人受益匪浅,整理它们,编纂在渔业志里,是我们的责任。

时光流逝,星移斗转,今日的象山渔业,远非我在五六十年代的情况所可比拟。从90年代开始,海洋捕捞就已全部实现渔轮化生产,鱼获量在宁波市列首位,在全国列前5位。目前,渔业生产以科技为先导,向规范化养殖,精深加工,外贸出口等多产业联动目标进军,象山的渔业前景一片光明。

盛世修志,志在记人,记事,更贵在记述着一种敬业精神,象山渔业的巨大变迁,就是“海纳百川,勇立潮头”的象山精神的真实写照。《象山县渔业志》便于让人回首往事,总结经验教训,更好地去开拓和发展象山渔业的未来。

陈庆文

2007年3月

凡 例

一、本志坚持辩证唯物主义和历史唯物主义，力求思想性和科学性的统一，全面反映象山县渔业的历史与现状。

二、本志坚持详今明古，上限不拘，追溯事物发端，下限止于 2005 年。

三、本志古代及民国时期用历史纪年，夹注公元纪年。中华人民共和国建立后使用公元纪年。本志所称新中国，指中华人民共和国；解放前(后)，指 1949 年 7 月 8 日象山解放前(后)；旧社会，也指 1949 年 7 月 8 日象山解放前；50、60、70、80、90 等年代，均指 20 世纪年代。

四、采用编、章、节体式，首设综述、渔事简要总摄全志，继以事物门类设章立节，横排纵述，丛编殿后。以志为主，述、记、传、表、图等体并用。

五、本志旧时渔业渔况，尽量考查其出处，录其原委；新中国的渔业详尽展现其发展过程，并力图揭示其经验和教训，以垂鉴后世。

六、本志除表格和丛编外，其他地方出现的非法定计量单位皆折算成法定计量单位。表格和丛编中涉及的担、斤(市斤)、亩、马力(匹)，与法定计量单位折算如下：1 担=50 公斤；1 斤=0.5 公斤；1 亩=0.667 公顷；1 马力(或 1 匹)=0.735499 千瓦。

七、本志资料取自县馆藏档案、县内有关部门档案、正史、旧志、报刊、碑、书传，经考订入志，一般不注明出处。

目 录

综述.....	(1)
渔事简要	(23)

第一编 环境 资源

第一章 环境概貌	(51)
第一节 地理	(51)
第二节 气象 潮汐	(52)
第二章 海域	(56)
第一节 近海 水道	(56)
第二节 岛礁	(58)
第三节 海岸 滩涂	(67)
第四节 港湾	(72)
第三章 陆地水域	(75)
第一节 溪河	(75)
第二节 水库	(77)
第三节 池塘	(80)
第四章 水产资源	(81)
第一节 旧志记载	(81)
第二节 水产生物资源	(82)
第三节 主要鱼类简介	(83)
第四节 淡水生物	(88)

第二编 渔乡渔民

第一章 县乡建置	(90)
----------------	------

第一节	县属沿革	(90)
第二节	乡镇村落辖变	(90)
第二章	渔业乡(镇)村	(98)
第一节	渔村变迁	(98)
第二节	重要渔村	(102)
第三节	2005 年渔村基本情况	(120)
第三章	渔民	(122)
第一节	渔业劳动力	(122)
第二节	渔民文化构成	(126)
第三节	渔业投入与收入	(127)

第三编 渔业设施

第一章	石浦渔港	(129)
第一节	自然环境	(129)
第二节	人文历史	(130)
第三节	新中国建立前港口概况	(131)
第四节	新中国建立后渔港建设	(132)
第五节	中心渔港建设规划	(137)
第二章	爵溪渔港 鹤浦渔港	(141)
第一节	爵溪渔港	(141)
第二节	鹤浦渔港	(143)
第三章	码头	(144)
第一节	1989 年以前码头	(144)
第二节	2005 年码头现状	(151)
第四章	航标	(156)
第一节	渔山灯塔	(156)
第二节	东海区	(157)
第三节	石浦港区	(159)
第四节	三门湾区	(160)
第五章	锚地	(161)
第一节	锚地简况	(161)
第二节	防台避风锚地管理	(162)

第四编 海洋捕捞

第一章 渔场 渔汛	(170)
第一节 县传统捕捞渔场	(170)
第二节 县境外近海渔场	(181)
第三节 境外渔场	(183)
第四节 县渔业生产作业区	(188)
第五节 捕捞渔场扩变	(189)
第六节 海洋渔汛	(190)
第二章 渔船	(197)
第一节 渔船类型	(197)
第二节 钢质渔轮	(202)
第三节 各时期渔船数量	(204)
第四节 主要类型渔船结构	(205)
第三章 渔具	(205)
第一节 渔网	(205)
第二节 网具改造试验	(212)
第三节 网板单拖	(230)
第四节 钓具	(230)
第五节 助渔导航设备	(233)
第四章 捕捞作业方式	(234)
第一节 对网作业	(234)
第二节 围网作业	(236)
第三节 机帆船底拖网作业	(239)
第四节 拖乌贼作业	(240)
第五节 桁杆拖虾作业	(240)
第六节 网板单拖作业	(241)
第七节 渔轮捕捞作业	(242)
第八节 地拉网作业	(242)
第九节 拖蚶网作业	(243)
第十节 虾仔网作业	(243)
第十一节 流刺网作业	(243)
第十二节 定置张网作业	(245)

第十三节	鳗苗张网作业	(247)
第十四节	海蜒捕捞作业	(248)
第十五节	机轮灯光鱿鱼敷网作业	(255)
第十六节	罾网作业	(262)
第十七节	敲舢网作业	(262)
第十八节	陷井网作业	(263)
第十九节	杂渔具作业	(264)
第五章	远洋捕捞	(267)
第一节	西南太平洋远洋捕捞	(267)
第二节	北太平洋钓鱿鱼	(269)

第五编 海水养殖

第一章	海水养殖发展史	(270)
第二章	海水养殖模式	(273)
第一节	海水网箱养殖	(274)
第二节	其他浅海养殖	(279)
第三节	滩涂养殖	(282)
第四节	海水围塘养殖	(283)
第五节	工厂化养殖	(290)
第三章	养殖品种	(290)
第一节	鱼类养殖	(290)
第二节	虾类养殖	(293)
第三节	蟹类养殖	(296)
第四节	贝类养殖	(298)
第四章	藻类生产	(306)
第一节	海带	(306)
第二节	紫菜	(310)
第三节	羊栖菜	(313)
第四节	浒苔	(314)
第五章	养殖苗种生产	(314)
第一节	发展简况	(314)
第二节	良种繁育	(316)

第六编 淡水渔业

第一章 淡水养殖简述	(322)
第一节 自然淡水渔业.....	(322)
第二节 淡水养殖渔业.....	(323)
第三节 淡水苗种生产.....	(324)
第二章 养殖模式	(325)
第一节 常见养殖模式.....	(325)
第二节 大塘港水库养鱼.....	(327)
第三章 淡水养殖品种	(328)
第一节 鱼类养殖.....	(328)
第二节 虾类养殖.....	(330)
第三节 中华绒毛蟹(稻蟹)养殖.....	(331)
第四节 螺旋藻养殖.....	(331)
第五节 河蚌育珠与其他养殖.....	(332)

第七编 水产品加工业

第一章 水产品加工发展简述	(334)
第一节 水产品传统加工.....	(334)
第二节 水产品冷藏加工.....	(335)
第三节 水产品精深加工.....	(336)
第二章 传统加工品种	(338)
第一节 黄鱼鲞.....	(338)
第二节 其他特色水产品.....	(339)
第三节 一般水产品传统加工.....	(341)
第三章 精深加工品种	(343)
第一节 品牌水产品.....	(343)
第二节 方便食品.....	(344)
第三节 药用产品、调味品、动物饲料.....	(345)
第四节 鱼糜及鱼糜制品.....	(346)
第五节 冷冻品.....	(346)

第八编 水产品流通

第一章 购销模式变迁	(349)
第一节 自由交易时期	(349)
第二节 统购统销时期	(351)
第三节 派购议购时期	(351)
第四节 放开购销时期	(352)
第二章 统购统销与水产供销公司	(352)
第一节 水产品收购	(353)
第二节 水产品销售	(354)
第三节 水产品调拨	(354)
第三章 洋地运销与出口创汇	(355)
第一节 洋地运销业	(355)
第二节 水产品出口	(357)
第四章 鱼粮比价	(359)
第一节 水产品价格	(359)
第二节 水产品与粮食比价	(365)

第九编 水产基地与企业

第一章 水产基地	(367)
第一节 海水养殖基地	(367)
第二节 海水苗种基地	(368)
第三节 淡水养殖基地	(369)
第四节 淡水苗种基地	(371)
第五节 石浦水产品加工园区	(372)
第六节 无公害水产品产地	(373)
第二章 国营象山县水产供销公司	(374)
第一节 公司建立	(374)
第二节 机构设置与创办企业	(374)
第三节 公司业务经营	(375)
第四节 公司改制	(377)
第三章 其他国营渔业企业	(378)

第一节	象山县渔需物资公司	(378)
第二节	象山县水产养殖公司	(385)
第三节	大目涂水产养殖公司	(387)
第四节	象山县地方国营水产养殖试验场	(388)
第四章	民营渔业企业	(388)
第一节	象山港渔贸开发公司	(388)
第二节	群众性渔业公司	(389)
第五章	传统加工企业	(390)
第一节	爵鲞加工厂	(390)
第二节	象山文山鱼鲞加工厂	(390)
第三节	县水产供销公司食品罐头厂	(391)
第四节	县水产供销公司海带制碘加工厂	(391)
第五节	鱼片鱼粉小型加工厂(车间)	(391)
第六节	象山第一座水产冷冻厂	(392)
第六章	精深加工企业	(395)
第一节	省级水产品精加工龙头企业	(395)
第二节	市级水产品精加工龙头企业	(396)
第三节	县级龙头企业	(401)
第四节	养殖产销专业户	(404)

第十编 渔需服务与渔业保障

第一章	渔业气象	(407)
第一节	暴风警报站	(407)
第二节	石浦气象站	(408)
第二章	油料、淡水、渔盐供应	(408)
第一节	渔用石油供应	(408)
第二节	渔用淡水供应	(410)
第三节	渔盐供应	(411)
第三章	鱼货集散地	(413)
第一节	象山鱼货市场	(413)
第二节	中国水产城	(414)
第四章	船舶修造	(415)
第一节	地方国营象山船厂	(415)