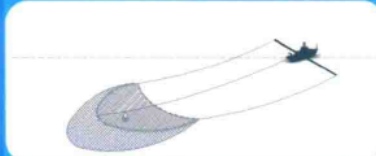
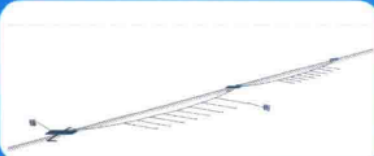
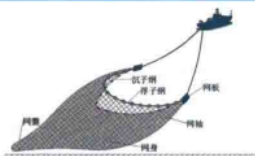
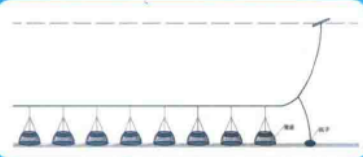
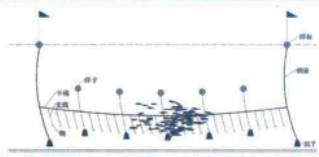
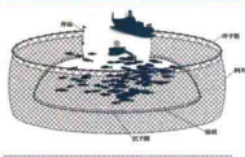
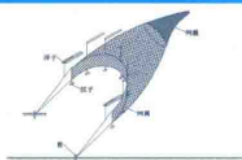
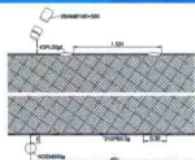




福建省捕捞渔具渔法 与管理研究

沈长春 戴天元 蔡建堤 庄之栋
刘 勇 马 超 徐春燕 叶孙忠

◎编著



厦门大学出版社
XIAMEN UNIVERSITY PRESS

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

福建省捕捞渔具渔法 与管理研究

沈长春 戴天元 蔡建堤 庄之栋
刘 勇 马 超 徐春燕 叶孙忠

◎ 编著



厦门大学出版社
XIAMEN UNIVERSITY PRESS

国家一级出版社
全国百佳图书出版单位

图书在版编目(CIP)数据

福建省捕捞渔具渔法与管理研究/沈长春等编著. —厦门:厦门大学出版社, 2018.5
ISBN 978-7-5615-7021-0

I. ①福… II. ①沈… III. ①渔具②渔业法-中国 IV. ①S972②D922.65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 110939 号

出 版 人 郑文礼
责任编辑 陈进才
封面设计 蒋卓群
技术编辑 许克华

出版发行 厦门大学出版社
社 址 厦门市软件园二期望海路 39 号
邮政编码 361008
总 编 办 0592-2182177 0592-2181406(传真)
营销中心 0592-2184458 0592-2181365
网 址 <http://www.xmupress.com>
邮 箱 xmup@xmupress.com
印 刷 厦门市万美兴印刷设计有限公司

开本 787 mm×1 092 mm 1/16
印张 9.75
插页 2
字数 260 千字
版次 2018 年 5 月第 1 版
印次 2018 年 5 月第 1 次印刷
定价 39.00 元

本书如有印装质量问题请直接寄承印厂调换



厦门大学出版社
微信二维码



厦门大学出版社
微博二维码



撰稿人员名单

策 划：沈长春

撰稿人员：戴天元 庄之栋 刘 勇 蔡建堤 马 超 徐春燕

文字撰写：戴天元

文字修改：刘 勇 蔡建堤 沈长春 庄之栋

图件绘制：庄之栋 戴天元

渔具调查参加人员：

沈长春 刘 勇 洪明进 蔡建堤 叶泉土 戴天元

内容提要

前言

本书是关于福建省捕捞结构、捕捞渔具数量、组成结构、地区分布现状,分渔具的渔船数量、功率、吨位、产量、渔具数量变化,渔具渔法与管理的书籍。渔业资源是人类的宝贵财富。然而,多年来,由于受到气候变化、环境污染及人类活动的影响,渔业资源呈现下降的趋势。迫切需要从渔业活动的生产工具着手,对渔具的结构和性能进行调查,评著作。主要内容为:福建省捕捞结构、福建省渔具类型及其分布、福建省渔具渔法,并附有农业部关于实施海洋捕捞准用渔具和过渡渔具最小网目尺寸制度的通告及海洋捕捞准用渔具最小网目(或网囊)尺寸标准、海洋捕捞过渡渔具最小网目(或网囊)尺寸标准,福建省海洋渔具调查表、福建省内陆渔具调查表和相关参考文献。本书是适应目前福建省渔具渔法管理的需要,在2009年福建省渔具全面普查资料基础上编辑而成,可为福建省渔具渔法的管理提供技术参考。

本书从技术角度较客观地反映了福建省捕捞业渔具、渔法现状,又从管理层面上探索了捕捞业渔具、渔法的管理策略,为福建省捕捞结构的优化、调整提供了科学参考。由于时间仓促,业务水平有限,本书还存在一些不足之处,敬请批评指正。

编著者

2017年12月10日



前言

渔业资源是人类的宝贵财富。然而,多年来,由于受到气候变化、环境污染及人类活动三大因素的影响,渔业资源的可持续利用面临挑战,人们清醒地认识到,为了遏制渔业资源日益下降的趋势,迫切需要从渔业活动的生产工具着手,对渔具的结构和性能进行调查、评估,分析研究不同渔具的捕捞能力及其对资源环境的影响,提出作业结构优化调整和渔业资源可持续利用的捕捞业管理建议。

我国政府对捕捞渔具的调查、评估工作历来十分重视。新中国成立以来,福建省曾先后开展了3次大规模的渔具、渔法调查,第一次是在1962年,通过调查整理后,出版了福建省第一部《福建省海洋渔具调查报告》;相隔20年后,1983年,我省又开展了第二次全省海洋渔具调查和区划,出版了《福建省海洋渔具图册》和《福建省海洋渔具》2部专著。时光又过了25年,2009年,为贯彻落实农业部办公厅《关于开展全国捕捞业渔具渔法调查工作的通知》(农办渔[2009]50号)的精神,福建省海洋与渔业厅又组织开展了全省渔具普查工作;在福建省海洋渔业厅的领导下,县级渔业行政主管部门组织有关业务人员组成调查组,具体负责本县(市、区)渔具调查;福建省水产研究所负责编写渔具、渔法调查培训教材,举办渔具、渔法调查专题讲座,承担技术指导、调查材料、分析、审核、汇总等工作,最后形成了《福建省捕捞业渔具渔法调查报告》。

为了方便基层管理部门学习和宣传渔具、渔法知识,为渔业捕捞许可管理和执法管理提供参考,为从事捕捞活动的生产者提供直接方便的工具,在《福建省捕捞业渔具渔法调查报告》的基础上,我们对2009年的调查成果进行整理、分析和提升,最后形成了本专著。

本著作既从技术角度较客观地反映了福建省捕捞业渔具、渔法现状,又从管理层面上探讨了渔业资源养护与捕捞作业的管理策略,为福建省捕捞结构的优化、调整提供了科学参考。由于时间仓促,业务水平有限,本书还存在一些不足之处,敬请批评指正。

编著者

2017年12月10日



第一章	项目由来	3
第二章	调查规范、内容和方法	4
第三章	福建省捕捞渔具种类	9
第四章	福建省捕捞结构	12
第五章	福建省捕捞渔具分布	16



第三篇 福建省海洋捕捞渔具渔法状况

第一章 刺网类	23
第一节 捕捞原理及作业渔场、渔期	23
第二节 历史沿革及渔业地位	24
第三节 发展前景与管理意见	26
第四节 漂流三重刺网	29
第五节 漂流单片刺网	32
第六节 定置三重刺网	34
第七节 定置单片刺网	37
第八节 漂流双重刺网	39
第九节 其他流刺网	40
第二章 围网类	43
第一节 作业原理及渔场渔期	43
第二节 历史沿革及渔业地位	44
第三节 发展前景与管理	46
第四节 单船无囊围网	47
第五节 单船有囊围网	50
第三章 拖网类	53
第一节 捕捞原理及作业现状	53
第二节 历史沿革及渔业地位	54
第三节 发展前景	56
第四节 单船底层有翼单囊拖网	57
第五节 双船底层有翼单囊拖网	65
第六节 双船底层单片多囊拖网	68
第七节 单船底层桁杆多囊拖网	70
第四章 张网类	73
第一节 捕捞原理及渔场、渔期和渔获组成	73
第二节 历史沿革及渔业地位	75
第三节 发展前景及渔业管理	77
第四节 单桩框架张网	80
第五节 双桩有翼单囊张网	82
第六节 单锚张网	84
第七节 双锚有翼单囊张网	87



第八节 双锚张纲张网	88
第五章 钓具类	91
第一节 作业基本原理作业现状	91
第二节 历史沿革与渔业地位	93
第三节 发展前景与渔业管理	95
第四节 延绳钓	97
第五节 垂钓	101
第六章 耙刺类	105
第一节 捕捞原理及作业现状	105
第二节 定置延绳耙刺	106
第三节 拖曳齿耙耙刺	108
第七章 陷阱类	110
第一节 捕捞原理及作业现状	110
第二节 拦截插网陷阱	111
第八章 笼壶类	113
第一节 捕捞原理及作业现状	113
第二节 历史沿革与渔业地位	114
第三节 渔业管理	116
第四节 定置延绳倒须笼	116
第五节 定置折叠倒须笼	118
第九章 杂渔具	121
第一节 捕捞原理及作业现状	121
第二节 地拉网	122
第三节 敷网	123
第四节 抄网	129
第五节 掩罩类	131
第六节 漂流多层帘式敷具	133
附 录	135
附表 1 福建省沿海地市渔具渔法调查表	140
附表 2 福建省内陆渔具渔法调查表	145
参考文献	147



第一章 项目由来

第一篇

概 论

本著作是在《福建省捕捞业渔具渔法调查报告》的基础上编写而成的。2009年7月,福建省海洋与渔业厅为贯彻落实农业部办公厅《关于开展全国捕捞业渔具渔法调查工作的通知》(农办渔[2009]30号)的精神,制定了《福建省捕捞业渔具渔法调查工作实施方案》(闽渔[2009]348号),并成立了全省捕捞业渔具渔法调查工作领导小组。调查工作由福建省海洋与渔业厅负责组织实施,各设区市负责指导所辖区县(市、区)渔业行政主管部门开展渔具渔法调查工作,县级渔业行政主管部门负责组织有关业务人员组成调查组,具体负责本省(市、区)渔具调查和表格填写,福建省水产研究所负责编写渔具渔法调查培训教材,举办渔具渔法调查专题培训,承担技术指导以及调查材料的分析、审核、汇总等工作。福建省水产研究所抽调了杨彬、周业霞、陈祥生、陈瑞等专业技术人员13名参加此项工作,于2009年7月23日在厦门举办福建省渔具渔法研讨会,对福建省海洋与内陆渔具渔法进行交流和研讨,编写了渔具渔法培训教材和开发网络调查系统软件。2009年8月29日在福州举办全省渔具渔法调查年组训,全省沿海设区市、县(市、区)和内陆设区市、重点县(市、区)渔业行政主管部门负责人以及具体负责渔具渔法调查工作人员共100多人参加了培训。在调查期间,福建省水产研究所还派出10多位渔具渔法技术专家和管理人员到全省重点县(市、区)进行指导,及时解决技术问题,做好培训工作并总结提高成果。



第二章 调查规范、内容和方法

1. 调查规范

调查有效截止时间为 2008 年 7 月,调查项目包括其时正在从事捕捞作业所携带的作业渔具,根据《中华人民共和国渔业法》及福建省实施办法等法律、法规许可的捕捞作业及其渔具、渔法,不包含各种研究部门正在试验、研发、未定型的渔具。调查范围仅限于本省登记捕捞作业或在本省水域中捕捞使用的渔具。

2. 调查内容

(1) 各种渔具类型的学名、地方名、最小网目尺寸、渔具主尺度(长度、规格或灯光强度)、单船渔具携带数量、主要捕捞品种、渔法作业原理、幼鱼比例、渔具示意图等;

(2) 各种作业类型的渔具数量、地域分布等;

(3) 各种作业类型的渔具使用和管理中存在的问题。

3. 调查方法

以县(市、区)为单位进行调查。沿海和内陆重点渔业县的渔业主管部门抽调管理干部、渔政执法人员及技术人员共同组成渔具渔法调查组,渔政人员负责调查工作的组织、协调及调查表格填写工作。技术方面接受福建省水产研究所技术专家组指导。

各县(市)调查工作以渔具实物为基础,采取观察、询问、测量等方法,真实、准确地调查核实所在县(市)捕捞渔具的类别、作业方式、渔具数量、分布地区等。要求每种渔具渔法填写一份“渔具渔法调查表”,每种作业类型填写一份“渔具渔法调查汇总表”。

为了高效、完整地完成调查工作,我省采用数字信息系统技术支持大量调查数据的繁重工作量。调查技术专家组根据《关于开展全国捕捞业渔具渔法调查工作的通知》技术要求和渔具调查规范建立数据信息系统——《福建省捕捞业渔具渔法调查》填报系统设在福建省水产研究所网页上。各县调查人员在电子网络上填报“渔具渔法调查表”和“渔具渔法调查记录表”,上传至各区市和省海洋与渔业厅,并以纸质材料签名盖章逐级报送至福建省海洋与渔业厅备份。



调查技术专家组对全省渔具渔法的调查工作人员进行技术培训、在全省各县市进行技术巡视指导、核实渔具渔法作业类型、及时解决技术问题,督促检查调查进度,进行全省调查数据的集成和处理,最后完成福建省捕捞业渔具渔法调查表和汇总表数据集成成果资料及调查报告(图 1-2-1)。

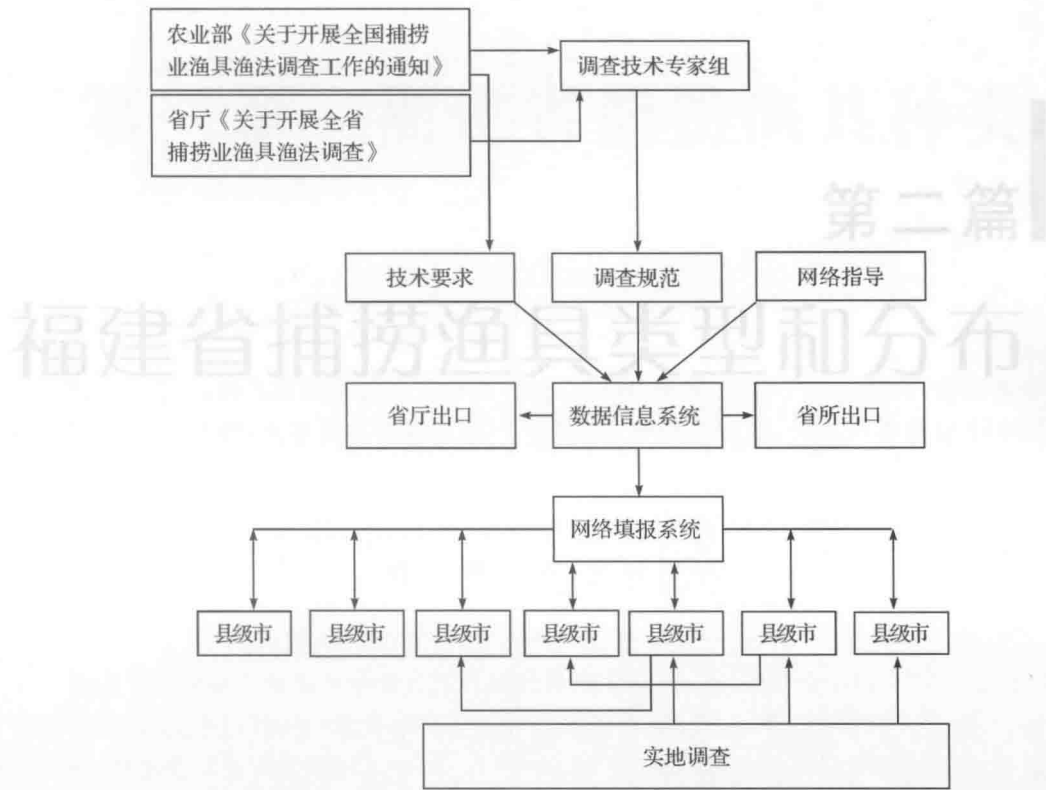


图 1-2-1 福建省渔具渔法调查技术支持示意图

第二篇

福建省捕捞渔具类型和分布

据调查统计,我国常用渔具有刺网、张网、拖网、流网、围网、钓具、耙网、定置和杂渔具(地拉网、蟹网、沙网、拖网及其他杂渔具)12大类,35种作业型式,渔具总数量达2944981艘(个、具)。

