

我国休闲渔业发展现状及高质量发展模式探究

高超, 王鹏

Research on the development status and high quality development mode of recreational fishery in China

GAO Chao, WANG Peng

在线阅读 View online: <https://doi.org/10.12024/jsou.20210403404>

您可能感兴趣的其他文章

Articles you may be interested in

[我国远洋渔业高质量发展的思考](#)

Reflections and suggestions on high-quality development of distant-water fisheries in China

上海海洋大学学报. 2022, 31(3): 605 <https://doi.org/10.12024/jsou.20220303789>

[国际休闲渔业研究进展](#)

Review on the research of recreational fisheries in the world

上海海洋大学学报. 2020, 29(2): 295 <https://doi.org/10.12024/jsou.20190502686>

[改革开放40年来中国渔业产业发展及十四五产量预测](#)

Development of Chinese fishery industry in 40 years of reform and opening up and production forecast in the 14th five-year plan

上海海洋大学学报. 2021, 30(2): 339 <https://doi.org/10.12024/jsou.20200803162>

[海南省休闲渔业空间分布及影响因素分析](#)

Spatial distribution of recreational fishery in Hainan province and its influence factors

上海海洋大学学报. 2022, (2): 542 <https://doi.org/10.12024/jsou.20211003575>

[中国渔业用冰量的分析评估](#)

Estimation and analysis of the amount of fishery ice in China

上海海洋大学学报. 2017, 26(6): 953 <https://doi.org/10.12024/jsou.20170702103>

文章编号: 1674-5566(2022)06-1582-08

DOI:10.12024/jsou.20210403404

我国休闲渔业发展现状及高质量发展模式探究

高超¹, 王鹏²

(1. 中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所, 上海 200092; 2. 上海建桥学院 商学院, 上海 201306)

摘要: 研究界定了休闲渔业的定义和分类,在此基础上从产值规模、增长率、占渔业年产值比例以及产业结构 4 个方面分析休闲渔业的发展现状,从政策、经济、文化和技术 4 个角度分析休闲渔业发展具有的机遇,并从人才、风险承受能力、新冠疫情影响 3 个方面分析休闲渔业发展面临的挑战,基于产业融合理念对我国休闲渔业的高质量发展模式进行探究。研究表明:我国休闲渔业的产值规模持续提升,增长率有所下降但仍高于渔业年生产总值增长率,其占渔业年生产总值的比例稳步提高;与此同时,休闲渔业形成了以休闲垂钓及采集业和旅游导向型休闲渔业为引领,钓具、钓饵、观赏鱼渔药及水族设备等相关产业为补充,观赏鱼产业快速发展的产业结构;目前休闲渔业的发展具有自身优势明显、政府政策支持、外部经济环境和文化环境良好、配套设施和技术完善等一系列机遇,同时面临人才相对不足、风险承受能力有限、新冠疫情冲击等挑战。最后提出了基于产业融合的休闲渔业高质量发展三维模式,旨在推动休闲渔业长期稳步高质量发展。

关键词: 休闲渔业; 发展现状; 产业融合; 高质量发展模式

中图分类号: F 326.4 **文献标志码:** A

“高质量发展”是十四五规划的重要主题,因此探究休闲渔业的高质量发展模式具有重要意义。文章在明确休闲渔业定义和分类的基础上对休闲渔业的发展现状、面临的机遇和挑战进行分析,并基于产业融合理念探究休闲渔业高质量发展模式。

1 休闲渔业的定义及分类

1.1 休闲渔业的定义

休闲渔业定义解读是休闲渔业研究的基础。早期的研究中,王艳玲等^[1]从产业融合的角度出发提出休闲渔业是集渔业、游钓、旅游、观光为一体的产业,是第一产业和第三产业的有机结合。林玲^[2]则从资源配置的角度出发提出休闲渔业可以理解为渔业资源与旅游资源的优化配置过程。蔡学廉在《我国休闲渔业的现状与前景》一文中提出休闲渔业是渔业发展的新领域,是集渔业、科学普及、旅游观光、健身娱乐休闲为一体,

通过对渔业资源、环境资源和人力资源的优化配置和合理利用,把现代渔业和休闲、旅游、观光及海洋与渔业知识文化的传承有机地结合起来,实现一、二、三产业的相互结合和转移,从而创造更大的经济效益和社会效益的活动^[3],这一定义明确提出明确了休闲渔业的具体资源配合过程,并肯定了休闲渔业的经济效益和社会效益,在此基础上,休闲渔业的内涵不断拓展延伸。陈兴汉等认为休闲渔业是人们劳逸结合的渔业活动方式,是将娱乐、旅游、餐饮等休闲活动与现代渔业有机结合起来的,提高渔业社会、经济和生态效益的新型产业,是人们享受自然、回归田园的一种生活方式^[4],这一定义强调了休闲渔业的休闲娱乐和生态效益。大连安全科学研究院在此基础上为休闲渔业引入文化遗产、科学普及等功能,将休闲渔业界定为利用各种形式的渔业资源(渔村、渔业生产资源、渔法渔具、水产品及其制品、渔业自然生物及人文资源等),通过资源优化配

收稿日期: 2021-04-20 修回日期: 2021-11-20

基金项目: 上海市渔业经济研究会 2021 年度课题(SHYJYJH-2021-03); 上海建桥学院校级项目(SJQ20008); 上海高校青年教师培养资助计划项目(KYJF21AASH2112)

作者简介: 高超(1987—),男,硕士,研究方向为休闲渔业、海洋经济。E-mail:gaochao@fmiri.ac.cn

通信作者: 王鹏, E-mail:1326227983@qq.com

置,主动将渔业与休闲娱乐、观赏旅游、生态建设、文化传承、科学普及以及餐饮美食等有机结合,向社会提供满足人们休闲需求的产品和服务,实现一二三次产业融合发展的一种渔业产业形态^[5]。此概念融合了王艳玲和林玲等学者提出的休闲渔业产业融合和资源配置功能,肯定了陈兴汉等学者提出的休闲渔业观光娱乐、生态建设功能,同时也引入了休闲渔业文化传承和科学普及的功能。综上所述,考虑到休闲渔业概念的综合性和发展性,本文将以太连安全科学研究院提出的休闲渔业定义为基础,对休闲渔业的发展现状及模式进行研究。

1.2 休闲渔业的分类

休闲渔业类型的界定一直以来是休闲渔业研究的重点之一,对休闲渔业进一步调查和研究至关重要。王茂军等在《大连市滨海休闲渔业的发展设想》中指出休闲渔业主要包括三大类:观光渔业、游钓渔业、水族馆业,以此为基础进行休闲渔业产业布局^[6]。伍鹏对休闲渔业发展模式进行了初步探析,提出休闲渔业主要包括淡水休闲渔业和海洋休闲渔业,并指出休闲渔业的发展模式需要结合地方特色和文化^[7]。陈鸥指出我国休闲渔业的内容丰富并呈现多样化发展的趋势,其主要类型包括由小型水库或渔场改造而成的垂钓型休闲渔业、以养殖为主并提供简单的餐饮服务的养殖型休闲渔业、利用生态环境优势的度假型休闲渔业和以观赏、科普教育为主的观赏科普型休闲渔业^[8]。孙璇于《台湾休闲渔业发展与滨海农村经济转型》一文中指出休闲渔业可以分为5种类型:以各类钓鱼活动为主体的运动休闲型休闲渔业,包含休闲捕捞活动、参观渔业活动及渔村生活体验三大类的体验渔业型休闲渔业,包括观赏鲸豚等鱼类和观赏渔火等形式的生态游览型休闲渔业,以假日观光鱼市为代表的渔乡美食型休闲渔业,游览海事博物馆、文物馆、水族馆、生物教育馆为主的教育文化型休闲渔业,并建议休闲渔业以政府主导、社区与渔会组织推动、综合利用资源3种主要方式因地制宜发展^[9]。随着休闲渔业的不断发展和学者们的持续研究,休闲渔业的类型不断细化。2018年农业农村部渔业渔政局发布的《中国休闲渔业发展报告(2018)》中将休闲渔业主要分为5大产业类

型,分别是休闲垂钓及采集业、旅游导向型休闲渔业、钓具钓饵观赏鱼渔药及水族设备等相关产业、观赏鱼产业、其他类^[10]。至此,学者们对于休闲渔业类型的界定虽仍有不同,但以农业农村部给出的休闲渔业类型划分为基础的研究逐步增多。文章在探讨前人研究的基础上以农业农村部给出的休闲渔业分类进行研究。

2 休闲渔业的发展现状

2.1 休闲渔业产值规模

文章运用文献分析法并通过国家统计局、《中国休闲渔业发展监测——报告2019》^[11]和《中国休闲渔业发展监测报告2020》^[12]获得2010—2019年各年份我国渔业年产值和休闲渔业年产值,据此制作图1~4对休闲渔业产值规模进行分析。

通过对图1中2010—2019年渔业年产值和图4中2011—2019年份渔业产值增长率进行分析可得:2010—2019年我国渔业年产值逐年平稳上升,年均增长率为8.14%,于2015年突破1万亿元,2019年产值相比于2010年实现翻番;渔业年产值增长率2011—2013年均高于10%,2014—2018年则维持在4%~7%之间,2019年有所下降。总体而言,我国渔业年产值自2010年起快速增长,2014年产值破万亿后增长率有所下降,现产值规模较大且趋于稳定。

通过对图2中2010—2019年休闲渔业年产值和图4中2011—2019年休闲渔业年产值增长率进行分析可得:2010—2019年我国休闲渔业年产值快速上升,2014年产值与2010年相比实现翻番,2019年产值相比与2014年实现翻番,2019年我国休闲渔业年总产值943.18亿元,总产值规模近千亿元;2011—2019年休闲渔业年均增长率为18.33%,除2017年增长率为6.60%,其它年份增长率均高于10%,2016年增长率突破30%。综上所述,休闲渔业年产值增长率较高,产值规模稳步提升。

通过对图3中2010—2019年休闲渔业年产值占渔业年产值百分比走势图进行分析可见,2010至2019年间,休闲渔业年产值占渔业年总产值的比重稳步提升,并于2019年实现翻倍。

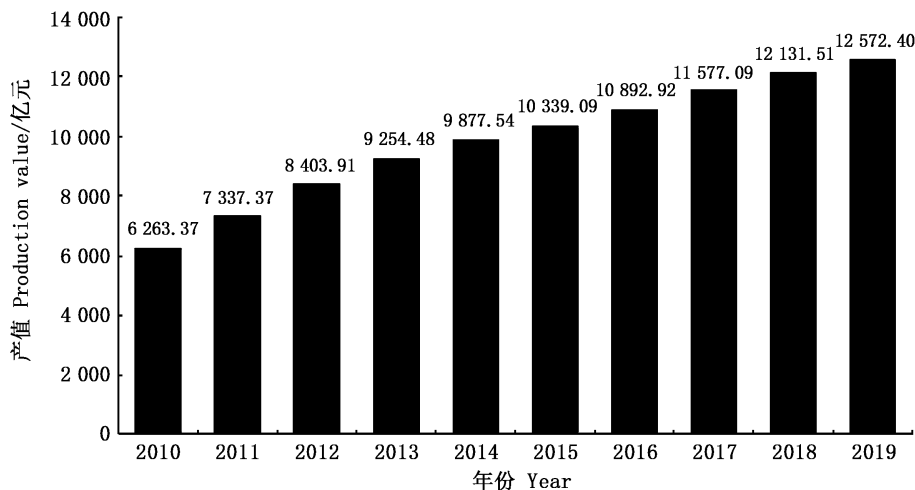


图1 2010—2019年渔业年产值统计图

Fig.1 Statistical chart of annual output value of fisheries from 2010 to 2019

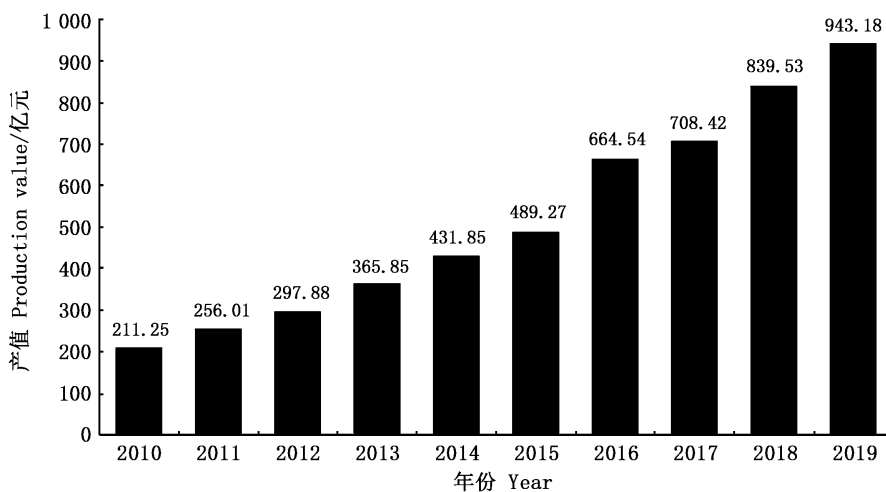


图2 2010—2019年休闲渔业年产值统计图

Fig.2 Statistical chart of annual output value of recreational fisheries from 2010 to 2019

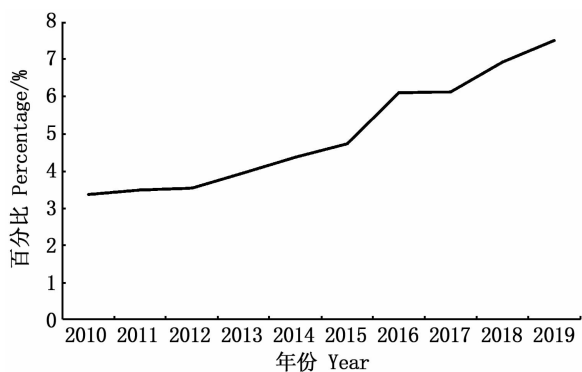


图3 2010—2019年休闲渔业年产值占渔业年产值百分比走势图

Fig.3 Trend chart of annual output value of recreational fishery in percentage of annual output value of fishery from 2010 to 2019

通过对图4中2011—2019年休闲渔业年产值增长率和渔业年产值增长率进行对比分析可见,休闲渔业年产值增长率和渔业年产值增长率呈现正相关关系,其走势趋同,但除2017年休闲渔业年产值增长率和渔业年产值增长率相近,其他年份休闲渔业年产值增长率均高于渔业年产值增长率。

2.2 休闲渔业产业结构

根据对农业农村部渔业渔政管理局发布的《中国休闲渔业发展报告(2019)》和《中国休闲渔业发展监测报告(2020)》中的数据进行汇总可以得到2018和2019年5大类休闲渔业产值,之后通过计算得到2018和2019年各类休闲渔业产值

占比,计算出 2019 年各类别休闲渔业产值增长率,最后绘制出 2018—2019 年 5 类休闲渔业产值结构分析表(表 1)。

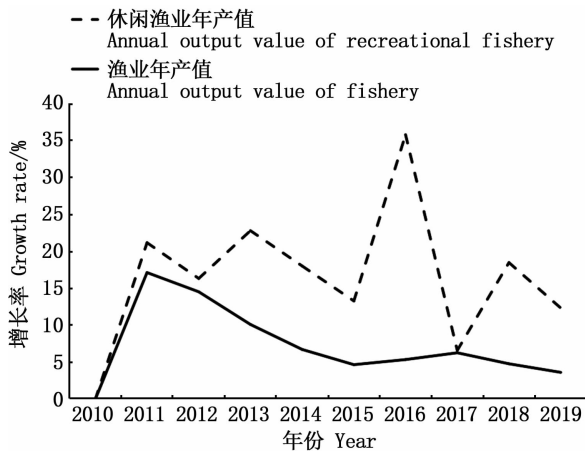


图 4 2011—2019 年休闲渔业年产值增长率和渔业年产值增长率走势图

Fig. 4 Annual output growth rate of fisheries and annual output growth rate of recreational fisheries from 2011 to 2019

通过对表 1 中 2018 和 2019 年各类别产值占比及增长率分析可以发现:休闲渔业发展迅速,相比于 2018 年,2019 年产值增长率为 12.35%。

表 1 2018—2019 年 5 类休闲渔业产值结构分析表

Tab. 1 Structural analysis of output value of five categories of leisure fisheries from 2018 to 2019

类别 Category	2018 年产值 Production 2018/亿元	2018 年各类别 产值占比 Proportion of output value by category 2018/%	2019 年产值 Production 2019/亿元	2019 年各类别 产值占比 Proportion of output value by category 2019/%	2019 年各类别 年产值增长率 Growth rate of annual output of various categories 2019/%
休闲垂钓及采集业 Recreational fishing and collecting industry	261.82	31.19	284.16	30.13	8.53
旅游导向型休闲渔业 Tourism-oriented recreational fishery	359.25	42.79	446.16	47.30	24.19
观赏鱼产业 Ornamental fish industry	90.97	10.84	85.19	9.03	-6.35
休闲钓具、钓饵、观赏鱼、渔药及水族 设备等相关产业 Fishing tackle, bait, ornamental fish, fishery medicine, aquatic equipment, other related industries	113.91	13.57	122.59	13.00	7.62
其他类 Other categories	13.58	1.61	5.08	0.54	-62.59
汇总 Summary	839.53	100.00	943.18	100.00	12.35

3 休闲渔业发展面临的机遇和挑战

3.1 休闲渔业发展面临的机遇

政策方面,休闲渔业能够将渔业与休闲娱乐、观赏旅游、生态建设、文化传承、科学普及以

其中旅游导向型休闲渔业产值占比最高,2019 年增长率为 24.19%;休闲垂钓和采集业产值占比第二,2019 年增长率为 8.35%;休闲钓具、钓饵、观赏鱼渔药及水族设备等相关产业年产值占比第三,2019 年增长率为 7.62%;观赏鱼产业年产值占比第四,2019 年产值下降 6.35%,而结合《中国休闲渔业发展报告(2018)》可以计算得出观赏鱼产业 2018 年产值增长率为 40.82%;其他类休闲渔业(如休闲渔业文化服务等)年产值占比最小,2019 年相比于 2018 年产值下降 62.59%。对以上数据进一步分析:休闲垂钓及采集业、旅游导向型休闲渔业作为休闲渔业的主体快速发展;休闲钓具、钓饵、观赏鱼渔药及水族设备等相关产业在以上两类休闲渔业的带动下稳步发展;观赏鱼产业 2018 年迅猛发展,2019 年产值小幅下降;其他类休闲渔业如渔业文化服务和水族医疗服务业等年产值大幅下滑。综上,可以判断休闲渔业将以休闲垂钓及采集业和旅游导向型休闲渔业为引领,钓具、钓饵、观赏鱼渔药及水族设备等相关产业为补充,观赏鱼产业快速成长这类产业结构稳步发展。

及餐饮美食等有机结合,向社会提供满足人们休闲需求的产品和服务。十二五期间渔业快速发展并成为我国战略产业,作为 5 大渔业产业之一的休闲渔业在此期间同样发展迅速。2020 年 3 月我国农业农村部办公厅印发《2020 年渔业渔政

工作要点》,提出“推动产业融合发展”的总体要求,并明确部署“加强休闲渔业发展模式总结和推介”。通过上述分析可以得出休闲渔业得到政府政策大力支持,未来会向产业融合方向发展。

经济方面,改革开放四十多年,我国总体经济水平快速提升,现处于平稳发展时期,人均可支配收入稳步提升,临海沿江等区域经济发展尤为迅速,为休闲渔业的发展创造了良好的经济环境。与此同时,澳大利亚、美国、日本等世界各国休闲渔业的发展经验告诉我们,加强休闲渔业的产业化综合开发力度,其所产生的经济效益是常规渔业的3倍,因此,按照产业链的方式进行休闲渔业的延伸开发,可形成渔业升级和渔民转产的动力。

文化方面,随着休闲渔业发展规划研究的深入,休闲渔业文化的研究得到学者们的重视,同时休闲渔业文化的建设成为地方政府发展休闲渔业的着力点之一,渔村观光度假、渔家文化活动、水族馆展示、海洋垂钓等休闲渔业活动为人们所熟知。据农业农村部渔业渔政管理局统计,2017年休闲渔业从业人数为68.29万人,接待人次达2.20亿次,2018年休闲渔业从业人数为80.49万人,接待人次达2.59亿次,2019年休闲渔业从业人数为83.36万人,接待人次达2.75亿次,可见休闲渔业为越来越多的人所接受。

技术方面,经过十二五期间的快速发展和十三五期间的规范化提升,休闲渔业发展相对应的基础设施完善,相关技术支持到位,为休闲渔业高质量发展提供了良好的基础支持和保障,同时为休闲渔业产业融合发展提供支撑。

3.2 休闲渔业发展面临的挑战

人才相对不足。休闲渔业以休闲垂钓及采集业和旅游导向型为引领,休闲钓具、钓饵、观赏鱼渔药及水族设备等相关产业为补充,观赏鱼产业快速成长这类模式稳步发展,自身优势明显,承担着渔业规范化、标准化、绿色化、产业化和生态化发展的任务。休闲渔业的经营模式升级、技术引进、营销策划、融资等发展则需要更加专业化的人员参与其中经营。而目前休闲渔业从业人员多为当地渔民,文化程度相对偏低^[13],造成

了休闲渔业的进一步发展面临人才相对不足的问题。

风险承受能力有限。休闲渔业产业化和绿色化发展对技术的要求和资金的要求较高,休闲渔业规范化和标准化要求保证了休闲渔业高质量发展的同时,对休闲渔业经营者提出了更高的挑战。目前各地休闲渔业发展竞争激烈,资金投入量大,产出则具有周期性,对休闲渔业经营者的风险承受能力提出更高的要求。然而,据农业农村部渔业渔政管理局统计,截至2019年底全国休闲渔业经营者数量为134 101个,比2018年增加8.19%,其中年产值规模200万以上休闲渔业经营主体数量为14 880个,占比仅11.10%。资金和技术的高要求以及产值规模化不足造成休闲渔业经营者风险承受能力有限。

新冠疫情隐患。2020年初爆发的新冠疫情,对旅游业和餐饮业等行业冲击严重,而休闲渔业的发展模式决定了休闲渔业的产出与旅游业及餐饮业的经营状况息息相关,进而导致了新冠疫情对休闲渔业的发展具有严重的影响。随着我国疫情得到控制,休闲渔业的生产经营逐步恢复,然而世界范围内疫情仍未得到有效控制且我国零星出现感染案例,对我国休闲渔业的发展产生威胁。

4 休闲渔业的高质量发展模式

未来休闲渔业必将向着高质量发展方向推进,而产业融合发展理念为休闲渔业高质量发展提供了新思路。本文在分析休闲渔业定义、分类、发展现状、面临机遇与挑战的基础上为休闲渔业构建了一套基于产业融合理念的高质量三维发展模式,即休闲渔业应并行开展纵向产业链延伸、横向服务链培育以及对应的公共服务体系构建,进而系统和深入地促进休闲渔业与文化、科技、生态旅游、科普资讯等的深度融合,实现休闲渔业产业链和价值链的拓展,并衍生出休闲渔业新的经济增长点和消费热点,形成休闲渔业吃、住、行、游、教、购多业态融合发展的综合发展格局。具体发展模式如图5所示。

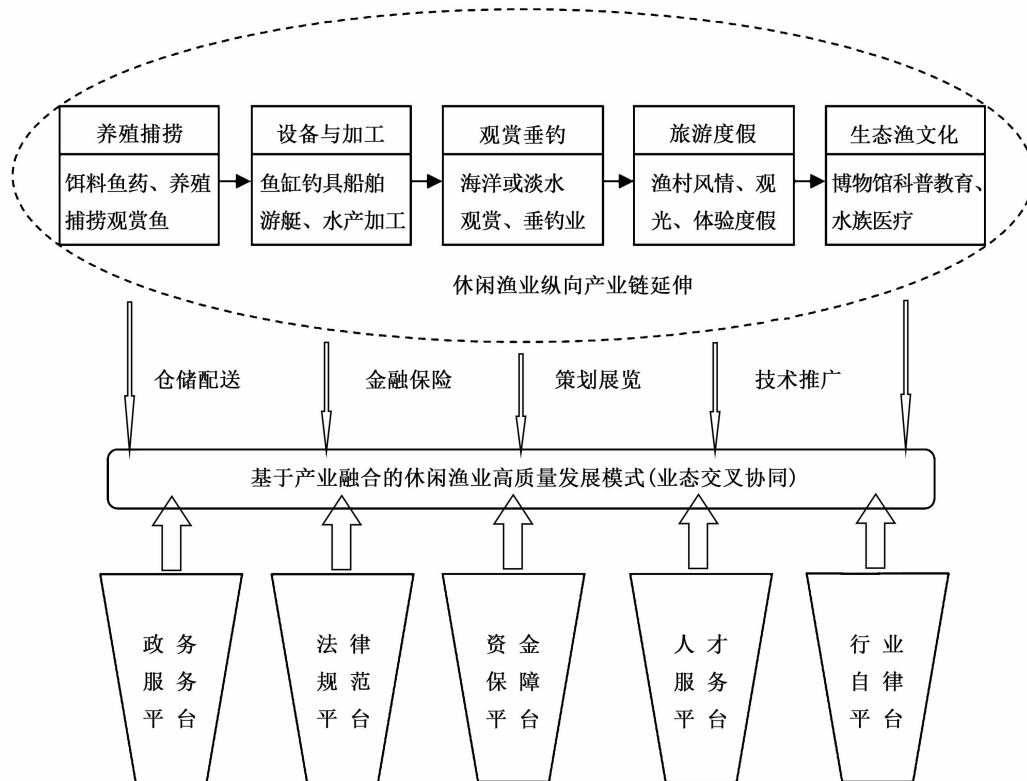


图5 产业融合背景下休闲渔业高质量发展的三维模型

Fig.5 Three-dimensional model of high quality development of recreational fishery

4.1 休闲渔业的纵向产业链延伸

为了开发、利用和保护好有限的渔业资源,恢复鱼业的可再生能力,规避渔业产业的衰败和资源的枯竭,要坚持生态优先、绿色发展、开源节流式的休闲渔业产业链延伸发展战略。具体来说,应克服休闲渔业二、三产业基础薄弱、产业链较短、产业衔接不紧密的不足,重点从如下环节入手:首先,要开辟新的渔业增产渠道,不断培育新的具有观赏价值的水产品,加大渔业与休闲产业的融合发展。其次,应结合我国经济社会发展的需要,加大休闲渔业基础设施的建设力度,要重点突破渔场码头、船舶设备、观光游艇等渔业基础设施的建设,并在一些与人民生活和社会发展密切相关的重要渔业领域初步实现智能化应用,为休闲渔业的发展奠定物质基础。再者,要自觉运用现代化的技术和先进的商业模式,挖掘传统渔业文化资源,显著提升休闲渔业的品牌形象,持续创新和培育新的消费热点。最后,应培育和扶持一批发展潜力大、带动能力强、品牌优势明显的休闲渔业运营和服务组织,例如渔业生态观光园、渔村风情园、渔文化创意园等,形成核心辐射力,推动渔业产业与餐饮、旅游、科技、文

化、生态等的深度融合,形成休闲渔业吃、住、行、游、教的多业态链式发展的格局。

4.2 休闲渔业的横向服务链培育

为充分利用渔村设备与空间、渔业生产场地、渔业自然环境和渔村人文环境,还应积极打造休闲渔业的现代服务产业新链条,促进渔业、渔民和渔村的可持续发展。具体来说,应在休闲渔业的带动下,重点发展仓储配送产业,金融保险业、信息咨询服务与综合性技术服务业等。首先,要发展以水产品冷链物流为中心的仓储配送服务业,为休闲渔业的产品生产、加工和销售活动服务,促进休闲渔业产业链内部采购、生产、配送、销售等物流的流动和各环节的协同。其次,要结合渔业休闲观光、生态安全、文化教育等功能,发展休闲渔业相关的项目融资投资、兼并收购、金融保险等服务业,为休闲渔业做大做强提供充裕的资金支持。再者,要重视策划展览、管理培训等服务业的配套发展,适度举办一些赛事活动、风情展览等,同时持续提升舒适化、趣味化、高端化,提高休闲渔业的知名度,使休闲渔业逐渐形成特色、模式和品牌。最后,要重视和加强对休闲渔业的科学研究和技术推广服务,重点

开展休闲渔业配套设备如雷达、救生艇、多功能娱乐设备等的研究和开发、优质钓饵研究和开发、观赏鱼养殖技术研究和新品种开发,全面开展水产技术推广服务,从而为休闲渔业从养殖为主向休闲垂钓、观赏旅游、参观博览等为主的二、三产业发展提供技术支持。

4.3 休闲渔业公共服务体系构建

为促进休闲渔业成为渔业现代化的主力军,各地政府和相关部门还应加大对休闲渔业的公共服务支持力度,为休闲渔业创造良好的发展环境。首先,应建立政务服务平台,加强休闲渔业的统计分析和发展规划。同时要成立专门的休闲渔业工作领导小组,根据自然资源禀赋,渔业发展状况和旅游需求,深入分析区域资源特色和市场发展潜力,科学制定休闲渔业的发展规划,把休闲渔业发展纳入当地经济社会发展总体规划中,引导休闲渔业高起点、高层次发展。其次,应在休闲渔业重点发展领域制定相关的法律标准、规章制度和管理办法,推动休闲渔业行业规范化和服务的标准化建设。再者,应加大对休闲渔业在土地使用、融资政策、风险投资、创业成本补贴等方面的财政专项资金扶持力度和引导作用,推动风险投资和民间资本投向休闲渔业的基础性、全局性、公益性项目,建立多元化的风险投资体系和高效的风险投资运行机制。与此同时,要建立休闲渔业的人才培训基地和体系,重点培养休闲渔业所需的高级人才、信息技术人才、财务法律人才、计算机操作人才,逐渐形成一批有专业技能的高素质休闲渔业复合型人才队伍。最后,应发挥休闲渔业行业协会以及专业性社会服务机构的自律功能和公共信息服务作用,建立行业评价体系,打造行业信息交流服务平台,如每年定期或不定期举办的各种休闲渔业产业技术研讨会、行业高峰论坛等,有效衔接供需,宣传推介渔文化、普及渔业知识,让消费者和从业者都能方便、及时、准确地获得休闲渔业的真实信息。促进休闲渔业相关技术、人才、管理信息的交流和提升。

5 小结

休闲渔业发展前景广阔,产业融合发展理念为休闲渔业高质量发展提供了新思路、新视角,未来休闲渔业应基于产业融合的发展理念,从纵

向产业链延伸、横向服务链培育以及对应的公共服务体系构建三个维度并行开展工作,推进休闲渔业与文化、科技、生态旅游、科普资讯等的深度融合,拓宽休闲渔业的产业链和价值链,以此衍生出休闲渔业新的经济增长点和消费热点,形成休闲渔业吃、住、行、游、教、购多业态链式发展、融合发展的综合发展格局。

参考文献:

- [1] 王艳玲, 骆乐. 对上海发展休闲渔业的思考[J]. 北京水产, 2003(4): 40-42.
WANG Y L, LUO L. Thoughts on the development of recreational fishery in Shanghai[J]. Beijing Fisheries, 2003(4): 40-42.
- [2] 林岭. 福州市发展休闲渔业的SWOT分析与对策[J]. 闽江学院学报, 2004, 25(4): 94-97.
LIN L. SWOT analysis and strategy of developing recreation fishing in Fuzhou[J]. Journal of Minjiang University, 2004, 25(4): 94-97.
- [3] 蔡学廉. 我国休闲渔业的现状与前景[J]. 渔业现代化, 2005(1): 5-6.
CAI X L. Status and prospects of recreational fisheries in China[J]. Fishery Modernization, 2005(1): 5-6.
- [4] 陈兴汉, 刘和平, 唐海尧. “海上丝路”背景下沿海欠发达地区发展休闲渔业的SWOT分析[J]. 河北渔业, 2015(6): 50-51, 61.
CHEN X H, LIU H P, TANG H Y. SWOT analysis of the development of recreational fishery in the coastal underdeveloped areas under the background of "Maritime Silk Road"[J]. Hebei Fisheries, 2015(6): 50-51, 61.
- [5] 大连安全科学研究院. 全面解析休闲渔业[EB/OL]. [2018-07-23]. <http://www.dlaqjk.cn/Portal/Index/archive/id/373.html>.
Dalian academy of Safety Science. A comprehensive analysis of recreational fisheries[EB/OL]. [2018-07-23]. <http://www.dlaqjk.cn/Portal/Index/archive/id/373.html>.
- [6] 王茂军, 栾维新, 李向诺, 等. 大连市滨海休闲渔业的发展设想[J]. 地域研究与开发, 2003, 22(1): 88-92.
WANG M J, LUAN W X, LI X N, et al. The developing thought of coastal recreation fishing in Dalian[J]. Areal Research and Development, 2003, 22(1): 88-92.
- [7] 伍鹏. 我国海洋休闲渔业发展模式初探——以舟山蚂蚁岛省级休闲渔业示范基地为例的实证分析[J]. 渔业经济研究, 2005(6): 20-23.
WU P. Research on the developmental mode of marine leisure fishery in our country -a case of the provincial leisure fishery base of Mayi Island of Zhoushan City[J]. Fisheries Economy Research, 2005(6): 20-23.
- [8] 陈鸥. 我国休闲渔业的发展现状及其对策[J]. 内陆水产, 2007(8): 4-6.

- CHEN O. Development status and countermeasures of recreational fishery in China [J]. *Inland Fisheries*, 2007 (8): 4-6.
- [9] 孙璇. 台湾休闲渔业发展与滨海农村经济转型[J]. *福建水产*, 2012, 34(6): 493-497.
- SUN X. The development of leisure fishery and coastal rural economies transition[J]. *Journal of Fujian Fisheries*, 2012, 34(6): 493-497.
- [10] 农村农业部渔业渔政局. 中国休闲渔业发展报告(2018) [J]. *中国水产*, 2018(12): 20-30.
- Bureau of Fisheries and Fishery Administration, Ministry of Agriculture and Rural Affairs. China recreational fishery development report (2018) [J]. *Journal of Fisheries of China*, 2018(12): 20-30.
- [11] 农村农业部渔业渔政局. 速读《中国休闲渔业发展监测报告(2019)》[J]. *中国水产*, 2019(11): 21.
- Bureau of Fisheries and Fishery Administration, Ministry of Agriculture and Rural Affairs. China recreational fishery development report (2019) [J]. *Journal of Fisheries of China*, 2019(11): 21.
- [12] 农村农业部渔业渔政局. 中国休闲渔业发展监测报告(2020) [J]. *中国水产*, 2021(2): 38-45.
- Bureau of Fisheries and Fishery Administration, Ministry of Agriculture and Rural Affairs. China recreational fishery development report (2019) [J]. *Journal of Fisheries of China*, 2021(2): 38-45.
- [13] 邹夕珍, 平瑛. 产业转型升级背景下的上海休闲渔业发展策略[J]. *中国渔业经济*, 2018, 36(6): 97-101.
- ZOU X Z, PING Y. Research of the development strategy of recreation fishery in Shanghai based on the background of industrial transformation and upgrading [J]. *Chinese Fisheries Economics*, 2018, 36(6): 97-101.

Research on the development status and high quality development mode of recreational fishery in China

GAO Chao¹, WANG Peng²

(1. *Fishery Machinery and Instrument Research Institute, Chinese Academy of Fishery Sciences, Shanghai 200092, China*;
2. *School of Business, Shanghai Jianqiao College, Shanghai 201306, China*)

Abstract: First, this paper defines the definition and classification of recreational fishery. Second, the paper analyzes the present situation of recreational fishery from production scale, growth rate, proportion of annual output value of fishery and industrial structure, then discusses the development opportunities of recreational fishery in terms of policy, economy, culture and technology. Third, the paper analyzes the problem of recreational fishery in terms of the talent, the ability to bear risk, the influence of COVID-19. Finally, the paper discusses the high quality development mode of recreational fishery in China against the background of industrial integration. The research showed: the production scale of recreational fishery increased, the growth rate of recreational fishery declined but higher than the annual output growth rate of the total annual output of the fishery, proportion of annual output value of fishery increased steadily, and the structure of recreational fishery developed steadily, guided by recreational fishing and collecting industry and tourism-oriented recreational fishery, supplemented by fishing tackle, bait ornamental fish, fishery medicine, aquatic equipment, other related industries, ornamental fish industry developed rapidly. At present, recreational fisheries has a series of opportunities such as self-advantages, government policy support, good external economic environment and cultural environment, good facilities and technology. At the same time, recreational fishery facing a series of challenges such as shortage of talents, the ability to bear risk is limited and the shock of COVID-19. Finally, The paper proposes the three-dimensional mode of recreational fishery developing in high quality based on industrial convergence to promote the long-term, steady and high-quality development of recreational fishery.

Key words: recreational fishery; development status; industry convergence; high-quality development mode