

乡村振兴视域下我国海洋渔业转型升级与农村增收机制研究

魏昕昱, 尚文周, 刘新宇, 朱德阳, 张晶晶

大连海洋大学经济管理学院, 辽宁 大连

收稿日期: 2026年5月16日; 录用日期: 2026年6月17日; 发布日期: 2026年6月25日

摘要

乡村振兴是新时代“三农”工作的总抓手, 沿海乡村振兴的关键在于依托蓝色海洋资源做强特色乡村产业。海洋渔业作为我国沿海渔村最基础、最广泛、最具资源禀赋优势的支柱产业, 承担着保障国家粮食安全、推动沿海产业升级、带动渔民稳定增收、维护渔区社会稳定的重要功能。近年来, 在蓝色粮仓、海洋强国、数字乡村等多重战略叠加驱动下, 我国海洋渔业加速告别“资源消耗型、粗放经营型”传统模式, 逐步向绿色生态、智能高效、三产融合、品牌增值的现代渔业体系转型升级, 产业结构持续优化、产业业态不断创新、渔民收入结构持续改善。但从乡村振兴高质量发展视角来看, 当前海洋渔业转型升级仍面临近海渔业资源持续衰退、生态环境承载压力加大、产业价值链低端锁定、科技转化能力薄弱、经营主体组织化程度偏低、利益联结机制松散、乡村人才要素流失等深层次矛盾, 直接制约沿海渔村产业兴旺与渔民持续增收。深度剖析渔业转型升级进程中的现实困境与成因机理, 进一步阐释海洋渔业赋能沿海农村增收的四大核心机制, 并结合新时代海洋农业发展趋势, 从生态绿色转型、全产业链升级、数字科技赋能、新型主体培育、多元要素保障五个维度提出系统性优化路径。研究旨在破解传统渔业发展瓶颈, 构建渔业提质、渔村增效、渔民增收的良性循环体系, 为沿海地区依托海洋特色产业推进乡村全面振兴、助力沿海农村实现共同富裕提供理论支撑与实践参考。

关键词

乡村振兴, 海洋渔业, 产业转型升级, 农民增收, 三产融合, 智慧渔业

Research on the Transformation and Upgrading of China's Marine Fisheries and the Mechanism of Rural Income Increase from the Perspective of Rural Revitalization

Xinyu Wei, Wenzhou Shang, Xinyu Lui, Deyang Zhu, Jingjing Zhang

Abstract

Rural revitalization is the general focus of “agriculture, rural areas, and farmers” work in the new era. The key to rural revitalization in coastal areas lies in relying on blue ocean resources to strengthen characteristic rural industries. As the most basic, extensive, and resource-endowed pillar industry in coastal fishing villages in China, marine fisheries play an important role in ensuring national food security, promoting the upgrading of coastal industries, driving stable income growth for fishermen, and maintaining social stability in fishing areas. In recent years, driven by multiple strategies such as the blue granary, maritime power, and digital villages, China’s marine fisheries have accelerated their transition away from the traditional “resource-consuming and extensive management” model, gradually transforming into a modern fishery system that is green, ecological, intelligent, efficient, integrates the tertiary industry, and enhances brand value. The industrial structure continues to be optimized, industrial forms are constantly innovated, and the income structure of fishermen continues to improve. However, from the perspective of high-quality development in rural revitalization, the current transformation and upgrading of marine fisheries still face deep-seated contradictions such as the continuous decline of offshore fishery resources, increasing pressure on the ecological environment, low-end locking in the industrial value chain, weak technology transformation capabilities, low organizational level of business entities, loose interest connection mechanisms, and the loss of rural talent elements, which directly restrict the prosperity of coastal fishing villages and the continuous income growth of fishermen. This study deeply analyzes the practical dilemmas and causal mechanisms in the process of fishery transformation and upgrading, further explains the four core mechanisms by which marine fisheries empower the income growth of coastal rural areas, and proposes a systematic optimization path from five dimensions: ecological green transformation, whole industry chain upgrading, digital technology empowerment, new entity cultivation, and multi-factor guarantee, in combination with the development trend of marine agriculture in the new era. The research aims to break the bottleneck of traditional fishery development, build a virtuous cycle system of improving fishery quality, enhancing fishing villages, and increasing fishermen’s income, providing theoretical support and practical reference for coastal areas to rely on marine characteristic industries to promote comprehensive rural revitalization and help coastal rural areas achieve common prosperity.

Keywords

Rural Revitalization, Marine Fisheries, Industrial Transformation and Upgrading, Farmers’ Income Increase, Tertiary Industry Integration, Smart Fisheries

Copyright © 2026 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

1.1. 研究背景

我国拥有漫长的海岸线、广阔的海域面积和丰富的海洋生物资源，沿海地区分布着数千个传统渔村，

海洋渔业是沿海农村赖以生存发展的特色支柱产业，也是区别于内陆乡村的核心资源优势。相较于传统陆地农业，海洋渔业亩产效益更高、产业特色更强、融合空间更广，是沿海乡村实现产业兴旺、突破发展瓶颈、拓宽农民增收渠道的核心抓手。

近年来，随着我国生态治理力度持续加大、近海捕捞管控持续收紧、城乡消费结构不断升级，传统依靠近海捕捞、高密度滩涂养殖、资源粗放开采的渔业发展模式已经难以为继。一方面，长期过度捕捞、无序养殖、海域污染累积导致近海渔业资源枯竭、生物多样性下降、海域富营养化等问题突出，传统渔业产能持续受限；另一方面，市场对绿色、优质、安全、高端水产品的需求持续攀升，水产预制菜、海洋康养、渔旅休闲、电商水产等新业态快速崛起，倒逼海洋渔业必须加快转型升级。

与此同时，乡村振兴战略深入落地，要求乡村产业从“有没有”转向“好不好”，从单一生产功能转向多功能、融合化、品牌化发展。但当前我国广大沿海渔村普遍存在产业层次偏低、产业链条短、附加值不足、增收渠道单一、人才流失严重、基础设施薄弱等问题，渔民收入增速放缓、收入结构不合理、城乡收入差距依然显著。在此背景下，深入研究海洋渔业转型升级逻辑、系统剖析渔民增收机制、精准破解产业发展困境，对推动沿海乡村产业振兴、实现渔民生活富裕具有极强的时代意义与现实价值[1]。

1.2. 研究意义

1.2.1. 理论意义

现有国内乡村振兴研究多聚焦种植业、畜牧业、乡村文旅等陆地乡村产业，针对海洋渔业、渔村经济、蓝色农业的系统性研究相对薄弱，且多数研究割裂了“产业转型”与“农民增收”的内在关联，缺乏机制性、逻辑性分析。本文将海洋渔业转型升级与沿海农村增收纳入统一研究框架，深度剖析渔业产业升级赋能乡村增收的内在逻辑、传导路径与作用机制，细化蓝色农业助力乡村振兴的理论体系，弥补现有研究重现象、轻机制、重对策、轻机理的不足，丰富乡村特色产业振兴、海洋经济、农民增收的交叉学科研究内容，为后续相关学术研究提供新的研究视角与理论参考[2]。

1.2.2. 实践意义

我国沿海渔村数量多、覆盖范围广、从业人口规模大，渔业转型升级成效直接关系千万渔民的就业与生计。本文立足全国宏观视角，结合渔业行业最新发展数据，精准识别当前海洋渔业转型痛点、产业短板、增收瓶颈，提出贴合基层实际、可落地、可执行的优化对策。研究成果能够为各地农业农村部门、渔业主管部门制定渔业绿色发展、产业融合、渔民增收、渔村建设相关政策提供实践参考，助力沿海地区盘活海洋资源、做强特色产业、拓宽增收渠道，推动实现产业兴旺、生态宜居、生活富裕的乡村振兴目标[3]。

2. 乡村振兴视域下我国海洋渔业与农村增收发展现状

2.1. 海洋渔业产业发展总体现状

2.1.1. 产业结构持续优化，“以养为主”格局稳固

根据 2024 年全国渔业经济统计公报¹数据显示，我国渔业经济总产值持续稳步增长，2024 年全国渔业经济总产值突破 3 万亿元。在生态管控与产业结构调整双重推动下，近海捕捞产量持续压减，海水养殖规模持续扩大，已经彻底形成“以养为主、捕养结合、养护并重”的现代渔业新格局。鱼虾贝藻、海参、生蚝等特色优势养殖品种规模化、区域化布局基本形成，沿海各省打造了一批特色渔业产业带，有效保障了我国水产品供给安全，稳定了沿海乡村产业基本盘。相较于传统捕捞业，养殖业稳定性更强、

¹https://yyj.moa.gov.cn/gzdt/202507/t20250707_6475475.htm

风险更低、就业带动更广，为渔村长效发展奠定了坚实基础[4]。

2.1.2. 产业融合持续深化，新兴业态快速成长

随着乡村产业多元化发展，海洋渔业突破单一生产功能，一二三产业融合发展态势持续凸显。第一产业层面，生态养殖、深水养殖、循环水养殖等绿色生产模式加速推广，生产标准化、规范化水平不断提升；第二产业层面，水产品加工体系不断完善，逐步从简单冷冻、初加工向调理水产、预制菜、即食海鲜、海洋保健品、鱼胶原蛋白等高附加值产品升级，产业链中游增值空间持续扩大；第三产业层面，休闲渔业、滨海垂钓、渔村民宿、海洋研学、渔港文旅、海鲜电商等新业态蓬勃发展，有效盘活了渔村闲置资源，形成“渔业 + 加工 + 文旅 + 电商 + 物流”的多元产业体系，为乡村产业振兴注入全新动能[5]。

2.1.3. 政策体系日趋完善，转型发展环境持续优化

国家层面持续强化现代渔业顶层设计，持续推进伏季休渔、增殖放流、限额捕捞、养殖水域滩涂规划等制度落地。同时持续加大渔港升级、冷链建设、智慧渔业、渔民培训、转产安置等扶持力度，不断规范渔业生产秩序、修复海洋生态环境、优化产业发展环境。地方政府结合区域海洋资源禀赋，配套出台渔业补贴、品牌培育、电商扶持、金融惠农等政策，全方位支撑海洋渔业转型升级高质量发展[6]。

2.2. 海洋渔业带动沿海农村增收现状

2.2.1. 经营性收入稳步提升，成为渔民收入基本盘

海洋渔业是沿海渔民最核心、最稳定的经营性收入来源。相较于种植业，海水养殖经济效益更高、市场需求更稳定，是沿海农村抵御自然风险、稳定家庭收入的支柱产业。渔民通过海水养殖、水产品销售、小型渔业经营获得稳定经营性收入，是保障渔村基本民生、实现生活富裕的核心基础。尤其在偏远沿海乡村，渔业几乎是当地唯一的特色支柱产业，对农户收入的贡献度超过 60%。

2.2.2. 工资性与财产性收入多元拓展

随着渔业产业链延伸与新业态发展，水产品加工厂、冷链物流企业、渔港市场、休闲渔旅项目、海鲜电店铺吸纳大量本地劳动力就近就业，有效解决农村剩余劳动力就业难题，显著增加渔民工资性收入。同时，各地大力推广海域入股、养殖基地股份合作、合作社抱团经营等模式，渔民以海域使用权、养殖设备、劳动力入股参与集体经营，获得股份分红、利润返还等财产性收入，彻底改变了渔民单一靠生产增收的传统格局[7]。

2.2.3. 区域增收不均衡问题突出

我国沿海渔业发展区域差异显著，东南沿海浙江、福建、广东等省份渔业产业链完善、品牌化程度高、新业态丰富、市场化水平高，渔民增收渠道多元、收入水平较高；北方沿海及中西部近海县域普遍存在产业链短、深加工不足、品牌弱势、新业态滞后等问题，渔民收入增长缓慢。区域产业发展不均衡、资源利用不均衡、政策落地不均衡，直接导致沿海渔村增收分化明显[8]。

2.3. 海洋渔业赋能农村增收的内在机制

第一，产业就业支撑机制。海洋渔业属于典型劳动密集型特色产业，涵盖养殖、管护、捕捞、加工、物流、销售、文旅服务全链条，能够最大限度吸纳本地中老年劳动力、留守劳动力就地就业，有效减少农村劳动力外流，稳定乡村就业基本盘，夯实农民收入基础。

第二，产业链增值增收机制。传统渔业仅依靠鲜活产品销售获取低端收益，而三产融合发展能够延伸产业链、提升价值链，通过精深加工、品牌溢价、文旅服务、电商销售实现多重增值，让渔民共享产业升级红利，突破低端增收瓶颈。

第三，集体经济辐射带动机制。通过村集体、合作社整合零散海域资源与农户资源，实现规模化、标准化、品牌化经营，提升市场议价能力，壮大渔村集体经济，再通过分红、就业帮扶、公益福利等形式实现全民共享，带动全体村民共同增收。

第四，政策兜底保障机制。国家通过渔业生态补偿、休渔补贴、燃油补贴、转产培训、就业安置、低保兜底等政策，保障退捕渔民、弱势渔民基本生活，有效化解产业转型带来的失业风险，筑牢渔村共同富裕底线[9]。

3. 乡村振兴背景下海洋渔业转型升级与农村增收存在的问题

3.1. 近海生态资源衰退，产业发展资源约束加剧

长期以来，我国近海渔业存在过度捕捞、无序养殖、海域开发过度等问题，导致近海渔业资源严重衰退，水生生物种群数量减少、优质渔获资源枯竭，传统捕捞产业生存空间持续压缩。同时，部分散户渔民环保意识薄弱，高密度养殖、过量投饵、养殖尾水直排等问题普遍存在，造成局部海域富营养化，赤潮、病害频发，进一步推高养殖风险、降低养殖收益。在生态红线管控、海域空间管控、环保督察趋严的背景下，传统粗放渔业生产模式难以为继，部分渔民养殖空间压缩、生产收益下滑，收入稳定性大幅下降，严重制约渔村产业可持续发展与渔民持续增收。

3.2. 产业层次整体偏低，价值链长期处于低端锁定

当前我国海洋渔业整体呈现“大产量、低产值、低附加值”的发展特征，绝大多数沿海渔村仍以初级养殖、鲜活产品销售为主，产业链集中在低利润的上游生产环节。水产品精深加工比例偏低，高端预制菜、海洋功能性食品、海鲜文创等高附加值产品开发不足，产品同质化严重、溢价能力弱。同时，沿海农村冷链物流基础设施薄弱，村级冷链覆盖率不足，水产品仓储保鲜、冷链运输能力不足，生鲜海产品损耗率高，进一步压缩利润空间。下游品牌运营、市场营销、文旅服务等高附加值环节发展滞后，导致渔民长期被锁定在价值链底端，难以获取产业增值收益，增收天花板明显。

3.3. 科技赋能力度不足，现代智慧渔业转型滞后

我国基层渔村渔业生产主体以中老年渔民为主，文化水平普遍偏低，传统生产思维固化，对智能养殖、数字监测、电商运营、品牌营销等现代化技术接受度较低。智慧渔港、智能网箱、水质在线监测、精准投喂、数字溯源、大数据预警等现代渔业技术在基层普及率低，多数养殖生产仍依赖经验判断，生产效率低、病害风险高、资源浪费严重。同时，渔业科研与基层生产脱节，优良种苗培育、绿色病害防控、循环水养殖等先进技术下沉不足，科技成果转化率低，科技赋能产业提质增效的作用未能充分发挥[10]。

3.4. 经营主体分散弱小，组织化规模化水平不足

我国沿海渔业生产普遍存在“小、散、弱”的突出问题，以家庭散户独立经营为主，养殖规模碎片化、生产标准不统一、产品质量参差不齐。多数渔业专业合作社流于形式，缺乏统一生产、统一管理、统一销售的运营能力，抱团发展、抱团议价能力薄弱。渔业龙头企业数量少、带动能力有限，企业与渔民之间多为简单的一次性购销关系，保底收购、股份分红、利润返还、风险共担的紧密型利益联结机制缺失，渔民无法共享产业升级、品牌增值、市场红利，增收稳定性和持续性不足。

3.5. 人才要素严重流失，多元增收体系尚未成型

城镇化进程中，沿海农村青壮年劳动力大量向城市转移，渔村空心化、老龄化问题突出。渔村普遍缺乏懂技术、懂电商、懂运营、懂文旅的新型渔业人才，智慧渔业、电商带货、渔旅融合等新业态发展缺

乏人才支撑。渔民收入结构单一，过度依赖传统养殖和捕捞，新业态增收占比极低，多元增收格局尚未形成。同时，农村渔业金融服务滞后，渔民贷款门槛高、额度低、审批难，散户扩大生产、升级设备、创业转型资金短缺，严重制约渔业转型升级与增收潜力释放。

4. 乡村振兴视域下海洋渔业转型升级与农村增收优化对策

4.1. 坚持生态优先，构建绿色可持续渔业发展体系

以海洋生态保护修复为底线，推动渔业发展从“资源消耗型”向“生态绿色型”转型。严格落实伏季休渔、限额捕捞、禁渔制度，持续开展近海增殖放流、海藻床修复、红树林保护等生态修复工程，逐步恢复近海渔业资源。全面推广贝藻混养、多营养层次生态养殖、深水网箱养殖、工厂化循环水养殖等绿色低碳养殖模式，规范养殖尾水处理、达标排放、清洁生产，从源头减少养殖污染。完善海洋生态补偿机制、渔业转型补贴机制，对生态养殖主体、退捕转产渔民给予专项补贴、就业扶持和技能培训，实现生态保护、产业发展、渔民增收三者协同共进，筑牢沿海乡村生态宜居与产业兴旺基础。

4.2. 推进全产业链升级，打造三产融合增收新格局

聚焦渔业产业链短板弱项，全方位推进延链、补链、强链。做强一产，推进养殖标准化、规模化、规范化发展，统一种苗标准、养殖标准、质量标准，提升水产品品质；壮大二产，大力培育本土水产品加工龙头企业，重点发展水产预制菜、即食海鲜、调理食品、海洋保健品等高附加值产品，提高深加工比例；激活三产，依托渔港、渔村、滨海资源，大力发展休闲垂钓、海上观光、渔村民宿、海洋研学、海鲜电商等新业态，推动传统生产渔业向休闲服务渔业、体验经济转型。同时完善县乡村三级冷链物流、仓储保鲜、交易市场基础设施，降低流通损耗、提升产品溢价，构建“养殖 + 加工 + 物流 + 品牌 + 文旅”的全链条增收体系，拓宽渔民经营性、服务性、增值性多元收入渠道^[11]。

4.3. 强化数字科技赋能，加速智慧渔业落地乡村

深化数字乡村与智慧海洋战略融合，以科技创新驱动渔业转型升级。加大基层渔业科技推广力度，推动优良种苗、绿色养殖、病害防控、节水节能等先进技术下沉渔村。推进智能养殖设备普及，推广水质在线监测、智能投喂、远程管控、病害预警、产品溯源等数字化装备，建设智慧渔港、智慧养殖基地、数字交易平台，提升渔业生产精准化、智能化、标准化水平。常态化开展新型职业渔民培训，开设现代养殖技术、电商直播、品牌运营、新业态创业等课程，全面提升渔民现代化生产与市场化经营能力，以科技赋能产业提质、效率提升、农民增收。

4.4. 培育新型经营主体，健全利益共享联结机制

大力培育规范化渔业合作社、家庭渔场、渔业龙头企业等新型经营主体，引导零散散户抱团发展，推行统一品种、统一标准、统一质量、统一包装、统一品牌、统一销售的“六统一”经营模式，提升规模化、标准化、市场化水平。做强龙头企业，构建“龙头企业 + 合作社 + 基地 + 农户”的产业化模式，建立订单保底收购、按股分红、利润返还、风险共担的紧密型利益联结机制，让渔民深度嵌入产业链、共享产业增值红利。加快培育区域公共品牌与特色渔业品牌，强化品牌宣传、品质管控与溯源管理，提升海产品市场竞争力和品牌溢价，持续放大品牌增收效应。

4.5. 强化多元要素保障，夯实渔村振兴增收基础

完善乡村人才引育体系，出台渔业创业补贴、场地扶持、税收减免、人才引进等优惠政策，吸引青年创业者、技术人才、电商人才返乡入渔，充实渔村新业态发展力量。优化农村金融服务，推出渔业专

项惠农贷款、养殖贴息贷款、创业担保贷款,降低融资门槛、简化审批流程,解决渔民融资难、融资贵问题。健全退捕渔民转产转业帮扶机制,通过技能培训、岗位安置、创业扶持实现稳定转产增收。完善渔村养老、医疗、低保等社会保障体系,筑牢低收入渔民兜底保障底线,全方位夯实沿海乡村产业振兴、人才振兴、民生振兴基础。

5. 结论与展望

5.1. 研究结论

乡村振兴视域下,海洋渔业是沿海乡村产业兴旺的核心支撑、渔民生活富裕的核心载体。在国家多重战略驱动下,我国海洋渔业产业结构持续优化、融合业态不断丰富、绿色转型稳步推进,通过产业就业支撑、产业链增值、集体经济带动、政策兜底保障四大机制,有效带动沿海渔民经营性、工资性、财产性收入多元增长,为沿海乡村振兴提供了坚实的产业支撑。但同时,海洋渔业转型升级仍面临近海生态资源衰退、产业层次偏低、科技赋能不足、经营主体分散、人才要素短缺、增收渠道单一等深层次问题,制约渔业高质量发展与渔民持续增收。

为推动海洋渔业转型升级、助力沿海乡村全面振兴,必须坚持生态优先、产业赋能、科技驱动、主体培育、要素保障五位一体协同发展路径,推动传统粗放渔业向绿色化、智能化、品牌化、融合化现代渔业全面转型,完善企民利益共享机制,拓宽渔民多元增收渠道,实现海洋生态保护、渔业产业升级、渔村经济发展、渔民持续增收的良性循环。

5.2. 研究展望

未来,随着新质生产力、数字乡村、海洋强国战略持续深化,绿色渔业、智慧渔业、碳汇渔业、水产预制菜、渔旅融合、电商渔业将成为海洋渔业高质量发展的主流方向,渔业产业将彻底摆脱资源依赖型发展模式,转向科技驱动、创新驱动、生态驱动的现代化发展模式。后续研究可选取典型沿海县域开展实证分析,量化渔业转型的增收效应与驱动因素,深入探究碳汇渔业、数字渔业等新业态的增收机制,为新时代沿海海洋渔业现代化、渔村共同富裕、乡村全面振兴提供更细化、更精准的理论与实践支撑。

参考文献

- [1] 戢守玺,姜殿国,于淼,等. 辽宁远洋渔业高质量发展对策研究[J]. 中国渔业经济, 2026, 44(5): 26-35.
- [2] 丁兆霞,王超,方舟. 东海渔业生产效率对渔业经济的影响[J/OL]. 上海海洋大学学报: 1-17. <https://link.cnki.net/urlid/31.2024.S.20260428.1347.002>, 2026-05-09.
- [3] 本刊讯. 农业农村部渔业渔政管理局通报 2026 年第一批渔业船舶安全监管执法典型案例[J]. 中国水产, 2026(4): 9.
- [4] 董艺翀,李京梅,张风轩,等. 兼业行为对渔民退捕意愿的影响及机制——基于浙江省沿海 822 份渔户的调查[J]. 资源科学, 2026, 48(3): 694-705.
- [5] 孙朝蓬. 数字经济赋能海洋渔业经济提质增效的机制与对策[J]. 河北渔业, 2026(3): 93-95.
- [6] 王思危,刘华楠. 数字经济对海洋渔业经济韧性的影响研究[J/OL]. 海洋湖沼通报(中英文): 1-11. <https://link.cnki.net/urlid/37.1141.p.20260313.1530.004>, 2026-05-09.
- [7] 杨林,郇晓萌. 我国远洋渔业政策评价及优化方向研究[J]. 海洋通报, 2026, 45(1): 114-125.
- [8] 邹磊磊,甘中华. 中国海洋渔业转型问题及路径研究[J]. 海洋湖沼通报(中英文), 2025, 47(4): 230-237.
- [9] 张星宇,张晏瑜. 气候变化背景下中国海洋渔业渔船碳排放的法律规制[J]. 浙江海洋大学学报(人文科学版), 2025, 42(4): 27-33.
- [10] 朱鹏程,刘天宝. 长山列岛海洋渔业地域系统的演变过程与运行机制[J]. 海洋经济, 2025, 15(4): 42-52, 64.
- [11] 邓旭东,刘杨. 山东省海洋经济高质量发展研究[J]. 黑龙江水产, 2025, 44(4): 467-471.