

拓展福建省海洋新兴产业发展新格局及其对策研究

薛靖¹, 邹文杰², 陈煌鑫³

(1. 福建船政交通职业学院, 福建 福州 350007; 2. 福建师范大学经济学院, 福建 福州 350108;

3. 福建理工大学管理学院, 福建 福州 350108)

摘要: 海洋新兴产业是引领海洋经济未来发展的决定性力量, 对推动我国加快建设海洋强国、实现海洋经济高质量发展至关重要。本文基于福建省海洋新兴产业发展的实践经验, 从现状剖析、成效评价及形势研判等多个层面对福建省海洋新兴产业发展的典型事实进行分析, 并从推动海洋新兴产业强链补链延链、增强海洋新兴产业科技创新动力以及打造高标准海洋新兴产业集群三个方面探讨福建省海洋新兴产业的发展路径和重点任务, 进而提出优化政策体系、突出主体培育、注重人才引以及强化资金支持四个方面的制度安排和保障措施。本文的研究结论为拓展福建省海洋新兴产业发展格局、构建现代化海洋产业体系提供理论依据和实践参考。

关键词: 福建省; 海洋新兴产业; 发展路径; 制度保障

中图分类号: F127; F55

DOI: 10.12230/j.issn.2095-6657.2023.26.039

文献标识码: A

党的二十大报告明确指出, 发展海洋经济, 保护海洋生态环境, 加快建设海洋强国。事实上, 十八大以来, 党中央、国务院高度重视海洋经济发展, 将海洋作为高质量发展的战略要地, 同时出台一系列政策措施, 为推动福建海洋经济发展指明方向, 并提供行动指南和根本遵循。根据海洋与渔业局数据, 2022年福建省海洋生产总值1.2万亿元, 占地区生产总值23%^[1]。而且, 为贯彻落实国家海洋经济的区域战略部署, 福建省政府出台了《福建省“十四五”海洋强省建设专项规划》等, 规划确定以七大新兴产业为抓手, 构建富有竞争力的现代海洋产业体系。

近年来, 在国家、省政府有关加快海洋新兴产业发展政策和规划的带动下, 创新要素和社会资金向海洋产业领域集聚态势明显, 福建海洋新兴产业发展取得积极成效。但是, 当前福建省海洋新兴产业总体发展水平不高, 海洋经济仍以传统产业为主, 新兴产业占比不高, 产业规模体量较小。而且, 海洋战略性新兴产业仍以资源依赖型为主, 缺乏满足市场需求的特色化、高端化产品。因此, 有必要深入剖析福建海洋新兴产业的发展现状和发展路径, 为拓展福建省海洋新兴产业发展格局、构建现代化海洋产业体系提供理论基础和实践参考。鉴于此, 本文对福建省海洋新兴产业发展水平及其成效进行评价, 并研判福建省海洋新兴产业发展所面临的形势, 进一步探索拓展福建省海洋新兴产业发展格局的路径和任务, 提出相应的保障措施和制度安排。

1 福建省海洋新兴产业发展水平及成效评价

1.1 福建省海洋新兴产业发展所取得的成效

福建省海洋产业发展历史悠久, 海洋产业得到了政府的大

力支持, 除了传统的海洋渔业和海产品加工业外, 福建省还积极发展如海洋旅游业、海底资源开发等新兴产业。特别是自“十二五”以来, 福建省启动了海洋经济发展规划, 将海洋科技创新纳入经济社会发展的重要议程。

2012年11月, 国务院批准福建海洋经济区建设第四个蓝色经济试点省份。2015年, 福建省依托厦门大学建设海洋生物制备技术国家地方联合工程实验室。2019年, 福建省成立海洋能源科技有限公司, 并逐步形成了海洋能源发展的战略规划。2022年, 福建省批准成立了省内第一个海洋生物产业园, 加速了福建省海洋生物产业的发展, 此外, 福建省也开始发展海洋文化、海洋旅游等特色产业。目前, 福建省已经形成五个海岛旅游区, 覆盖了全省的海洋旅游资源。

这些年来, 福建省海洋新兴产业发展方向逐步清晰, 发展模式逐步成熟, 得到了国家和市场的持续支持和关注。福建省海洋新兴产业发展的历程展示了福建省在海洋产业方面的不断变革创新和探索的精神, 对推动全国海洋产业的发展起到了示范和促进作用。

1.2 福建省海洋新兴产业发展存在的不足

产业结构仍需优化, 传统的海洋渔业仍占主导地位, 高附加值的新兴产业发展不够迅速。福建省海洋新兴产业各领域总体规模较小, 缺乏一批层次高、带动力强的龙头企业^[2]。海洋高新产业不论是产值还是规模都在海洋产业中占比都偏低。技术创新能力有待提高, 科研资源投入不足。福建省海洋新兴产业投入包括经费投入和人才的引进与培养。福建省在海洋生物技术、海洋能源等方面的研发实力不够强, 需要加强技术创新。因此, 福建省海洋新兴产业发展还需要继续探索, 加强产业建设, 提高自主创新能力, 进一步释放海洋经济发展的巨大潜力。

2 福建省海洋新兴产业发展面临的环境

福建省是一个沿海省份，拥有丰富的海洋资源和良好的海洋生态，海洋经济规模连续多年保持全国前列。近年来，福建省积极实施海上福建战略，大力发展海洋新兴产业，如海洋电子信息、生物医药、智慧海洋等，打造现代产业体系的新支柱。

福建省海洋新兴产业发展面临的环境既有机遇也有挑战。从利好因素来看，主要有以下几个方面：一是政策支持。福建省出台了《福建省海洋经济促进条例》等一系列政策法规，为海洋新兴产业发展提供了法治保障和政策指引。二是市场需求。随着经济社会发展和人民生活水平提高，对于海洋产品、服务、旅游等方面的需求不断增长，提供了广阔的市场空间。同时全球气候变化和资源环境压力加大，对于海洋环保、能源、开发等方面的需求也日益突出，为海洋新兴产业提供了新的机遇。三是地理优势。福建省地处东南沿海，面向台湾海峡，与东盟国家相望，是“一带一路”沿线重要节点和21世纪海上丝绸之路核心区域之一。福建省拥有长达3700多公里的海岸线和近百万平方公里的管辖海域，拥有众多优质港口和渔港，为海洋新兴产业提供了便利的交通物流和对外合作条件。

从挑战和困难来看，主要有以下几个方面：一是技术创新。海洋新兴产业是高技术密集型产业，对于技术创新能力和水平有着较高的要求。目前，福建省在海洋新兴产业领域的技术创新能力还有待提升，与国际先进水平还有一定差距，一些关键技术和核心装备还依赖于国外，制约了发展质量和效益。二是产业协同。海洋新兴产业是多学科、多领域、多层次的综合性产业，需要各类主体之间形成良好的协同机制和合作模式。目前，福建省在海洋新兴产业的协同创新方面还存在一些不足，如政产学研用之间的信息沟通和资源共享不够畅通等。三是生态保护。海洋新兴产业的发展必须遵循生态优先、绿色发展的理念，不能以牺牲海洋生态环境为代价，否则将影响海洋经济的可持续发展。目前，福建省在海洋新兴产业的生态保护方面还面临一些挑战，如海洋污染防治能力不强，海岸线资源利用效率不高，海洋生态修复机制不完善等。

3 拓展福建省海洋新兴产业发展格局的路径和任务

3.1 推动海洋新兴产业强链补链延链

推动海洋新兴产业全产业链协同创新旨在提高海洋战略性新兴产业的质量和效率。为了实现这一目标，需要推广“链式突破”的方法，从全产业链的角度全面梳理产品和技术的痛点和缺失。通过这种模式可以推动整个产业链的协同创新，将为海洋新兴产业带来更多机遇，实现高效运转和可持续发展^[5]。

强链就是进一步发挥当前福建省海洋新兴产业的产业链优势，鼓励企业建立供应商数据库，确保原材料和关键零部件的供应稳定性^[6]。补链重点针对海洋新兴产业链中的薄弱环节，

对断链逐一补链，鼓励企业在海洋新兴产业链上开展中间产品和装备的研发和生产，政府通过提供财政支持、税收优惠等政策，吸引企业投资和参与，形成完善的供应链体系。同时推动产业链内企业之间的技术交流和信息共享，促进创新和协同发展。延链是推动海洋新兴产业向上下游延伸，积极对下游需求，推动产品的市场化和应用拓展，鼓励海洋新兴产业与其他相关产业进行跨界融合，形成新的产业链。例如将海洋新兴产业与数字经济等前沿领域相结合，培育新的增长点和创新驱动动力。

针对重点发展的海洋新兴产业，加快建立“链长制”，政府部门选派专员作为链长负责牵头协调联动各方，以企业作为链主，共同维护产业链的完整和发展。链长定期开展强链补链延链工作，将点状的企业进一步拓展为链状的产业联动，加快实现供应链、创新链、资金链等多链融合发展的新格局^[5]。

3.2 增强海洋新兴产业科技创新动力

建设现代化海洋强省，增强海洋新兴产业，科技创新动力是支撑，最为关键的是争夺技术领先地位并提高技术创新能力^[6]。

一是应加快海洋新兴产业关键核心技术突破。加大科研经费投入，建立科研创新项目申报和评审机制，提高福建省在关键技术领域的研发能力。强化相关领域人才培养，通过建立人才引进计划等方式，吸引和培养一批具有创新能力的海洋科技人才。加快企业与国内外科研院所和高校之间的技术合作，联合开展海洋生物医药、海上风电等领域的应用基础研究。推动有效市场和有为政府更好结合，加强海洋企业在其中的主体地位，鼓励大中小海洋企业以及各类主体之间的融通创新^[7]。

二是构建创新生态系统。主动融入沿海科技走廊建设布局，争取国家海洋综合试验场落户福建。对于重大创新平台布局的优化，应加强对海洋领域国家实验室、国家技术创新中心等建设的支持和发展，引进先进的科研设备和技术，开展联合研发项目，共享研发成果和资源，提高科技创新的协同效应。打造全链条海洋创新创业孵化平台，设立创业基金等创新支持政策，鼓励和支持创新型企业和创业团队，培育一批具有核心技术和自主知识产权的海洋新兴产业龙头企业。

3.3 打造高标准海洋新兴产业集群

培育海洋新兴产业集群是促进福建海洋经济由“要素集聚”向“集聚创新”发展的重要路径。为了打造全球海洋中心城市经济新引擎，需要高质高效地构建要素齐备、功能完善的海洋产业集群^[8]。

齐聚发展要素，构建海洋新兴产业集群。不断提升产业协同能力，并制定一系列涉海产业协同创新政策指导措施。这些政策将有助于推动不同产业间的协同发展，促进资源共享、技术交流和创新合作^[9]。不断集聚产业创新要素，积极引入大型龙头企业进驻福建省，集聚产业链上下游资源。引导企业整合产业链上下游资源，共同合作攻克技术难题，以提高整个产业

链的技术水平^[10]。加快产业空间载体布局,进一步优化全省“一带两核六湾多岛”的海洋经济发展总体布局,推进海岛、海岸带、海洋“点线面”综合开发。

激活主体动力并构建产业集群生态网络,持续刺激龙头企业的做大做强。为有需要的龙头企业提供定制化、专业化的服务。鼓励中小涉海企业集聚有限资源,在细分市场中确定主攻方向,以塑造品牌为目标。强化“筑巢引凤”能力,吸引涉海领域的龙头企业和地区总部等落户福建。尝试探索并设计研发海洋新型产业链信息化管理系统,建立全链网以达到对产业链的可视化管理的效果^[11]。

4 拓展福建海洋新兴产业发展格局的保障措施

4.1 优化政策体系

继续推进“海上福建”建设,继续坚持“大念山海经”“建立海洋大省”“建设海洋经济强省”等一系列战略决策,围绕产业布局、科技突破、环境保护等领域继续发力。不仅要坚决执行福建省“十四五”海洋强省建设专项规划,还要针对临海石化、海洋旅游等11个具体产业发展设定相关发展规划,并分配各部分具体落实。不仅要出台省级海洋产业整体纲领,更要坚持全省一盘棋,一张蓝图画到底,推动各地各部门出台关于海洋经济发展的政策措施和发展规划,形成福建全省参与推动海洋高质量发展的合力,不懈推动实现海洋强省目标。

4.2 突出主体培育

福建省海洋新兴产业发展要在结合本地域的地理位置特殊性和历史文化渊源的基础上,培养具有福建特色的海洋新兴产业。一是要稳步推进福州、厦门国家海洋经济发展示范区建设,同时建设连江、秀屿、石狮、晋江、诏安、东山六个全国首创省级海洋产业发展示范县,以双中心带动福建特色海洋产业发展。二是要结合福建省海域实情和渔业资源,做大做强渔业产业,还要加强海洋与渔业部门对接,建设具有本地特色的产业试点。

4.3 注重人才培养

拓展福建省海洋新兴产业发展新格局,需要高层次的人才。对于福建省来讲,不仅要注重引入高素质人才,更要把海洋方面专业人才的培养放在发展规划的核心内容。就人才引入来讲,一方面要出台专项奖励政策和激励办法,鼓励人才在福建就业、落户。另一方面,应有“不惟所有,但求所用”的创新思路。通过设立异地研发中心,借助国企、政府平台或园区开发公司等投资主体平台,吸引异地人才为福建省海洋产业发展服务^[12]。

5 结语

本研究对福建省海洋新兴产业的发展现状展开研究,从总体来看,福建省海洋新兴产业具有良好的发展基础和发展潜力,但产业结构不完善、资源投入不足等问题制约了海洋新兴产业

发展。为此,本研究提出,应加快海洋新兴产业强链补链延链、增强海洋新兴产业科技创新动力、打造高标准海洋新兴产业集群,为福建省海洋新兴产业发展提质增速。

参考文献:

- [1] 中国自然资源报. 福建晒出海洋经济发展成绩单预计2022年全省海洋生产总值1.2万亿元[EB/OL]. (2023-02-17) [2023-07-13]. https://www.mnr.gov.cn/dt/hy/202302/t20230217_2776209.html.
- [2] 林红. 中国海洋经济发展示范区建设机制与对策[J]. 中国海洋经济, 2018, 05(01): 99-113.
- [3] 杨坚. 山东海洋产业转型升级研究[D]. 兰州: 兰州大学, 2013.
- [4] 毛昊洋. 产业链视角下的福建省海陆产业联动发展研究[D]. 福州: 福建农林大学, 2012.
- [5] 林媛媛, 陈敏. 产业链视角下厦门海洋战略性新兴产业发展路径[J]. 集美大学学报(哲学社会科学版), 2023, 26(01): 23-32.
- [6] 孙久文, 高宇杰. 中国海洋经济发展研究[J]. 区域经济评论, 2021, 49(01): 38-47.
- [7] 胡建廷, 李庆博, 孙晓春, 等. 基于圈环理念和模式推动海洋科技成果高质量转化的思考[J]. 科学管理研究, 2022, 40(05): 55-62.
- [8] 刘堃. 中国海洋战略性新兴产业培育机制研究[D]. 青岛: 中国海洋大学, 2013.
- [9] 丁聘伟. 基于高质量发展视角下的深圳海洋产业集群发展对策研究[J]. 特区经济, 2022, 396(01): 13-16.
- [10] 赵爱武, 孙珍珍, 高冰新. 海洋经济发展示范区产业集群创新发展研究——基于文献综述的思考[J]. 中国海洋大学学报(社会科学版), 2020, 173(02): 73-79.
- [11] 李宪翔. 江苏省海洋经济发展战略研究[D]. 青岛: 中国海洋大学, 2015.
- [12] 李大海, 朱文东, 韩立民. 创建综合性国家科学中心视角下的海洋新兴产业培育研究[J]. 中国海洋经济, 2021, 6(01): 63-75.

作者简介: 薛靖(1977-), 女, 福建福清人, 副教授, 主要从事技术创新等研究; 通讯作者: 邹文杰(1975-), 男, 福建古田人, 教授, 主要从事技术创新与管理等研究; 陈煌鑫(1989-), 男, 福建仙游人, 讲师, 主要从事海洋经济、绿色经济等研究。

基金项目: 福建省科学技术厅2022年度创新战略(软科学)研究项目“拓展福建省海洋新兴产业发展新格局及其对策研究”(项目编号: 2022R0030)。