

助力蓝色国土、美丽中国的知行合一： 海洋资源经济与战略的理论与实践 ——写在专辑刊发之后的话

李加林^{1,2,3}

(1. 宁波大学地理与空间信息技术系, 宁波 315211; 2. 浙江省新型重点专业智库宁波大学东海战略研究院, 宁波 315211; 3. 宁波陆海国土空间利用与治理协同创新中心, 宁波 315211)

资源环境是社会经济持续发展的重要基础, 随着我国海洋战略的不断推进和海洋经济的转型升级, 加强海洋资源环境、海洋经济的理论研究和应用创新, 对发挥海洋国土在国家经济社会发展中的综合带动作用, 助推国家海洋生态文明建设, 实现海洋强国, 具有十分重要的战略意义。为此, 受《自然资源学报》编辑部委托, 宁波大学地理科学与旅游文化学院、宁波大学东海战略研究院共同组织策划了“海洋资源经济与战略”专辑, 专辑的组稿工作得到了国内数十家高校、科研院所海洋资源环境、海洋经济与海洋战略等相关领域专家学者的积极响应和参与, 收到稿件近百篇。通过专家评审, 本专辑精选了其中18篇文章, 涉及海洋生态文明建设、陆海统筹与海岸带空间规划、海洋经济高质量发展、海洋资源战略、海岸侵蚀与海湾演化、海岸带生态风险等领域。

海洋是全球大国角力和发展竞争的重要战略空间。发展海洋经济, 建设海洋强国需从国家战略角度认识海洋、经略海洋。开篇《海洋生态文明建设背景下的海洋资源经济与海洋战略》为专家访谈, 九位专家从不同专业视角系统论述了我国海洋生态文明建设、海洋国土空间规划、海洋生态牧场建设、海岸带生态修复、海洋战略性新兴产业、海洋科技发展、深海矿产开发、海洋地缘政治和中国参与全球海洋治理等前沿领域的研究重点及未来发展方向, 提出了我国未来海洋相关领域发展的对策建议。

海岸带国土空间开发适宜性评价及功能空间布局优化是推进陆海统筹战略目标的科学基础。本专辑第一部分探讨了陆海统筹与海岸带空间利用发展历程, 揭示海岸带国土空间规划利用的关键性问题。一直以来, 普遍缺乏科学合理海岸带开发策略而加剧了海岸带生态危机, 《海域功能分类体系协调性判别方法》从海域用途符合性、环境质量标准符合性、开发利用影响方面构建海域功能分类体系的协调性判别方法, 为利用现有海洋规划成果开展新的国土空间规划提供参考。《海岸带国土空间开发适宜性评价及功能空间配置——以海南岛为例》基于环境损益分析思想构建海岸带“潜力—限制”评价体系, 识别海南海岸带“港—工—城”区、滨海旅游区、农林牧渔区以及自然保护区四类海岸带功能空间。《国土空间规划视角下海陆统筹的挑战与路径》则探讨了海陆统筹关键问题和挑战, 提出海陆统筹优化路径。进入新发展阶段以来沿海地区面临偿还资源环境旧账的压力, 同时也要为高质量发展拓展空间。《国土空间规划视角下海洋空间用途管制的关键词思考》厘清了规划视角下海洋空间用途管制的内涵和核心内容, 为深化海洋国土空间规划和用途管制的理论与技术方法提供支撑。当下碳中和目标对能源系统结构提出了要求, 《海上深水区风电场并网的空间布局优化——以粤东地区为例》则通过建立深水区风电场并网的三维空间布局优化模型, 针对海上风电送出空间布局的优化方法实现三维空间计算。

海洋作为重要的战略要地, 推动其高质量发展对于海洋强国建设意义重大, 本专辑第二部分聚焦海洋经济高质量发展问题。《基于陆海统筹的陆海经济关系及国土空间利用: 现状、问题及发展方向》探讨了陆海统筹背景下陆海经济关系、国土空间利用研究进展及存在问题, 并指出未来研究应强化陆海资源环境与陆海社会经济发展间的多尺度耦合和带动效应研究。《中国海洋经济发展质量研究》关注中国海洋经济发展质量时空演化特征及影响因素, 研究发现全国海洋经济发展呈东北—西南格局, 海洋区位优势、城镇化水平、市场化水平、产业结构水平、陆域经济水平对海洋经济发展质量产生正向促进作用, 而海洋资源利用度、环境规制强度对海洋经济发展质量产生负向抑制作用。《中国三大海洋经济圈海洋经济发展区域差异与分布动态及影响因素》则表明我国北部、东部和南部海洋经济发展均呈稳定上升态势, 其水平“极化效应”显著, 呈现不同极化特征和分布延展性。《海洋命运共同体视域下国际海洋资源战略价值评估理论与方法》从地缘经济视角和海洋命运共同体的内涵出发, 分析了国际海洋资源开发利用的基本原则, 提出了国际海洋资源战略价值评估的理论框架和技术方法。《基于生态系统服务的海洋空间开发适宜性评价方法及应用——以粤港澳大湾区伶仃洋为例》将海洋生态系统服务评估融入海洋空间开发适宜性评价, 进行粤港澳一体化系统性海洋空间开发适宜性分区, 以支撑粤港澳大湾区海洋空间规划与社会经济可持续发展。

全球气候变化和人类活动加剧等背景下, 人工环境与自然环境的平衡是海岸带可持续发展的基础。专辑第三部分从湿地、海湾以及海岸侵蚀等方面展开海岸带环境演化分析。《2010—2020年中国沿海主要海湾形态变化特征》以海湾岸线类型结构、岸线开发利用、海湾面积、海湾形状和平面重心位移作为评价指标, 发现了近10年间我国沿海主要海湾自然岸线长度和保有率下降的态势。《流域和河口高强度人类活动对崇明岛滩涂资源变化过程的影响》着眼于入海河口形成的冲积沙岛滩涂因陆海水沙变异而出现快速冲淤的问题, 揭示了滩涂变化过程对高强度人类活动的响应机制。《浙江三门湾湿地遥感时间序列演变分析》剖析了近40年来围填海等影响下三门湾湿地演变的时空特征, 尝试为湾区湿地保护与开发提供基础数据和决策支持。《三亚湾东段海岸侵蚀与海滩养护》则在分析三亚湾东段动力泥沙环境和岸滩自然特征基础上, 提出了以增加沙源有效供给和增强海滩抗冲刷能力为目标的海滩养护修复途径。

灾害风险是海岸海洋资源保护利用的热点问题, 本专辑在第四部分特别探讨了海岸带环境风险与影响因素问题。《基于资源环境保护的清澜港红树林海岸塑料污染特征》在海南岛清澜港红树林海岸采集大塑料垃圾和海水、沉积物、底栖生物样品, 实现了红树林海岸大塑料垃圾主要来自于塑料袋和泡沫等生活和渔业垃圾的溯源。全球变暖诱发海平面上升是当前陆海相互作用领域热点议题, 《1993—2018年中国沿海海平面异常升高的时空格局特征及潜在社会经济风险估计》针对海平面上升对沿海居民生活和社会发展构成的巨大潜在风险, 指出我国沿海年均海平面和极端海平面均呈波动上升趋势。《海岛养殖户台风灾害适应性行为及其影响因素分析》则根据海岛养殖户调查数据对养殖户灾害全过程适应性行为进行研究, 识别了海岛养殖户台风灾害适应行为的关键影响因子和薄弱环节, 可为政府和养殖户灾害适应策略的优化调整提供依据。

总体而言, 本专辑的18篇文章呈现了我国海洋资源经济与海洋战略研究领域的重要创新型研究成果, 是专家学者对国家海洋重大战略的响应和支持, 有利于助推沿海地区高质量发展的理论创新和政策制定。可以看到, 我国国家海洋战略的推进, 需要综合多

方视角明晰海洋资源经济相关的诸多要素交互作用,透视复杂“人海关系”耦合的过程、规律与机制;同时,不同地区发展面临的主要矛盾存在差异,需要因地制宜制定策略,突破理论与现实需求之间的鸿沟,推动蓝色国土、美丽中国的知行合一,为更好地建立我国海洋空间治理体系的重大需求奠定基础。希望本专辑的出版能够向读者提供丰富的视角,并激发更多关于海岸带地区高质量发展的理论与实践研究成果,推动海洋资源科学创新和海洋经济、海洋事业发展,更好地服务于国家需求!

宁波大学东海战略研究院简介

宁波大学东海战略研究院是浙江省哲学社会科学发展规划领导小组认定的“浙江省新型重点专业智库”,是浙江省海洋发展智库联盟理事长单位,是国际“东黄海研究智库联盟”成员,入选中国智库索引(CTTI)。研究院前身为成立于2006年的浙江省首批哲学社会科学重点研究基地——浙江省海洋文化与经济研究中心和成立于2018年的浙江省新型重点专业智库——东海研究院。

研究院由宁波大学党委书记朱达任院长,副校长汪浩瀚任常务副院长,副校长乐传永、姚菊明、赵全军任副院长。研究院下设秘书处,挂靠人文社科处(校社科联)。张宝歌任秘书长,谢慧明任副秘书长。研究院下设东海海洋政治研究中心、东海海洋经济研究中心、东海海洋文化研究中心、东海海洋生态研究中心、东海海洋治理研究中心和东海海洋工程技术研究中心,建立了一支专业优势突出、研究视野宽广、决策能力突出、人才结构合理的研究团队。团队成员获国家“万人计划”、全国文化名家暨“四个一批”人才、长江学者特聘教授、国家百千万人才、国家有突出贡献中青年专家、国务院政府特殊津贴、教育部新世纪优秀人才支持计划、浙江省人文社科万人领军人才、浙江省钱江学者等20余人次。

近五年来,研究院研究人员承担国家级项目20余项,其中包括国家社会科学基金重大招标项目4项、国家社会科学基金重点项目与国家自然科学基金重点项目4项。在《China Economic Review》《Remote Sensing of Environment》等SSCI或SCI期刊及《中国社会科学》《经济研究》《政治学研究》《管理世界》《自然资源学报》《地理学报》等权威期刊上发表论文200余篇,多篇论文被《中国社会科学文摘》《新华文摘》及人大复印资料等全文转载。获全国教育科学优秀成果一等奖、教育部高等学校科学研究优秀成果奖(人文社会科学)二等奖、浙江省哲学社会科学优秀成果一等奖等各类科研奖励40余项。数十项成果被省部级部门采纳应用。中心主办或承办了“PACE中国环境治理国际研讨会”(2018)、“中国海洋生态经济发展·青岛论坛”(2021)、“中国海洋生态经济发展·宁波论坛”(2020)、“中国海洋生态经济发展·广州论坛”(2019)、“环境与海洋法治·东海前沿论坛”(2019)、“海洋资源环境经济甬港论坛”(2015—2021)等重要会议多次。通过多层面的学术交流活动,扩大了研究院在海洋资源环境与海洋生态经济研究领域的影响,并且与美国南佛罗里达大学、英国皇家学院、法国昂热大学、韩国岭南大学等多所国外高校在海洋资源环境和海洋生态经济领域建立起广泛的合作关系。

(宁波大学东海战略研究院李加林、谢慧明供稿)