

## 加快推动海南自贸港高质量发展

## 做好海洋经济高质量发展大文章

□ 郭庆寅 熊婉淑

## 深度聚焦

党的二十大报告提出，“发展海洋经济，保护海洋生态环境，加快建设海洋强国。”海洋是高质量发展的战略要地。因海而生，向海而兴。海南拥有海洋经济发展的独特区位优势，而且中央赋予海南的特殊开放政策与税收政策，有助于推动海南自贸港形成多重政策叠加和外溢效应，吸引海洋经济领域的高端创新要素集聚，为此，要把握好发展机遇，努力做好海南自贸港海洋经济高质量发展大文章。

建设中国特色自由贸易港，是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大国家战略，对推进拓展中国式现代化具有重要意义。中央赋予海南的特殊开放政策与税收政策，有助于推动海南自贸港形成多重政策叠加和外溢效应，吸引海洋经济领域的高端创新要素集聚，从而为海洋经济的高质量发展提供前所未有的战略机遇。做好海南自贸港海洋经济高质量发展大文章，对服务海洋强国战略、推动海南建设现代化海洋经济体系具有重要意义。

加快推动体制机制创新，释放高质量发展潜力。一是探索适应海洋经济高质量发展的新型管理机制。建立健全海岸带空间管控和生态保护修复制度、海洋资源高效利用制度、海洋科技创新体制机制等；进一步明确各涉海经济部门间的职责边界，创新海洋经济管理新模式，全方位、全过程提升海洋经济管理与执法能力。二是正确处理市场与政府之间的关系。政府应当在市场中发挥引导和监管的作用，通过政策引导和市场机制，激发各类经营主体的活力和创造力，同时加强海洋经济的公共服务和基础设施建设。经营主体应积极参与市场竞争，发挥自身优势，推动海洋经济结构的优化和升级。三是加强金融体系建设。创新支持海洋经济发展的财政制度、办法，构建稳定

有序的滚动投入新机制，切实增强海洋经济发展的支撑力。推动航运金融发展，加快政府和社会资本合作、投资联动等模式在海洋领域的规范推广，积极发挥各类基金对于海洋经济发展的支持作用。

加快推进四链融合，注入高质量发展新动力。一是以人才链激活创新链。推动高校和职业院校开设与海洋经济需求相匹配的专业，为涉海企业“订单式”培养海洋领域专业化人才，同时面向全球实施更加开放的人才引进措施，为创新链发展提供合理高效的人才队伍配置。二是以创新链优化产业链。建立海洋科技创新平台，促进产学研各方的合作与交流，推动创新资源共享，加快三亚崖州湾深海科技城建设，打造高技术产业链，构建从创新链到产业链的“基础研究+技术攻关+成果产业化”转化接力机制。三是以产业链拓宽资金链。围绕海南自贸港海洋产业链的关键环节，加大招商引资力度，设立各类产业基金，为海洋经济高质量发展提供充足的资金支持，同时鼓励金融机构降低企业融资成本、简化审批流程。

加快数字化转型，激发高质量发展新活力。一是提升海洋经济数字化服务水平。加强知识产权保护，激发海洋经济数字化创新活力；加强海洋经济数字化服务平台建设，提高服务效率和质量；鼓励发展海洋经济线上线下一体化服务模式，满足多元化市场需求。二是培育海洋数字经济新业态。通过收集、处理和分析海洋观测数据、船舶交通数据、海洋资源数据等，为海洋环境监测、海洋资源管理、海洋灾害预警等提供决策支持；推动海洋产品在网络营销，拓宽销售渠道，做好海洋电子商务精准营销；三是加强海洋信息基础设施建设。加大海洋观测、监测、预报、预警等信息化设施的建设力度；推动海洋卫星遥感、海洋地理信息系统、海洋大数据等技术的应用。

加快做强特色产业，塑造高质量发展新优势。一是培育休闲渔业产业集群。支持海口、三亚、琼海、文昌等市县发挥地域优势，融合休闲渔业文化、地方特色文化，开发特色休闲渔业产业集群；结合国际旅游消费中心建设，将渔业与休闲娱乐、观赏旅游、生态建设、文化传承、科普普及、餐饮美食及周边产品开发有机结合。二是优化升级海洋旅游业。结合海南本土特色，大力发展海洋休闲旅游、生态旅游、乡村旅游等，打造特色

旅游产品，开发海钓、游艇、海岛旅游等特色娱乐项目。三是打造智慧港口及临港产业。顺应国家港口物流发展趋势，结合海南自贸港建设优势，深入推进大物流与大港口产业发展，加快数字经济在港口物流业的深度融合，建设世界先进的智慧港口物流产业基地，同时加强临港产业同周边地区的合作，实现资源共享、互利共赢。

加快发展蓝碳经济，拓宽高质量发展新空间。一是加强渔业资源保护。严格管理控制捕捞数量，加强对渔业资源的监测和保护，维护海洋生态平衡，提高海洋生态系统碳储存能力；建立海洋牧场，实施增殖放流，促进海洋渔业资源的可持续利用；鼓励和支持海洋渔业技术的研究和开发，减少能耗和碳排放。二是发展环境友好型旅游。推广生态旅游理念，制定海洋旅游业的绿色发展专项规划，确保旅游业的发展与生态环境保护相协调；开发以生态保护为主题的旅游产品；在旅游基础设施建设中提高能源利用效率。三是打造绿色港口。建立健全港口环境监测体系，对港口及临港产业的污染排放进行严格监管，并确保污染治理措施得到有效执行；鼓励发展绿色物流，优化运输结构，提高货物集散效率，降低物流成本，减少环境污染；鼓励发展低碳、环保的临港产业，减少对生态环境的影响。

促进陆海产业融合，构建高质量发展新体系。一是大力发展向海经济。重点培育海上风电、海洋大数据、海洋新材料和清洁能源等产业，大力发展生物医药产业，引进具有自主知识产权的领军企业，同时培育本土海洋生物制药企业。二是强力整合陆海产业链。重点关注海洋渔业与陆地渔业、滨海旅游业与陆地旅游业、海洋交通运输业与陆地交通运输业以及陆海高新技术产业的有机统一和融合发展。三是着力提高海洋产业集聚度。有序建设世界级临港产业集群。按照港区发展定位和产业发展规划，培育形成千亿级现代港航物流服务业集群、千亿级现代海洋渔业集群和千亿级滨海文旅休闲产业集群。

优化陆海空间布局，打造高质量发展新格局。一是着力建设海洋中心城市。以海口、三亚、儋州为陆海统筹枢纽，以港口建设为中心带动临海区域城镇化水平的提高，着力推动海口和三亚成为区域海洋中心城市。二是完善陆海交通基础设施的网络化建设。加强陆域腹地铁路、公路、航

空、内河航运与沿海港口的相互衔接，发挥港口对腹地经济的辐射作用。同时，整合海陆空港交通资源，建设“省内相通，省外相连”的现代陆海空铁多式联运交通体系。三是推进港口基础设施大型化、专业化建设。培育具有国际竞争力的大型港口集团，加快构建以海口港为核心，三亚港、洋浦港、清澜港等为支撑的港口新发展格局，将洋浦港建设成为“一带一路”国际航运的综合枢纽。

统筹开发陆海资源，构筑高质量发展新支撑。一是培育向海经济新业态。充分利用海南自贸港相关政策，吸引涉海企业、人才、技术、研发机构等高端要素集聚，强化向海科技创新支撑，培育向海经济新业态。二是以陆促海，引导陆地企业向海发展。创新利用陆地资源先进的开发技术与装备提升海洋资源开发水平，着重推动养殖、旅游开发向深远海发展，减轻陆地和近海资源压力。三是提升海洋资源要素配置能力。在渔业资源上，积极推进“蓝色粮仓”和“海洋牧场”工程的建设；在能源上，合理规划生物质能电站，联合培育海上风电产业，实现海上发电规模化、集约化；在信息资源上，强化海南海洋资源开发和保护领域制度集成创新，推进数字海洋工程，构建覆盖陆海的地球物理信息平台。

促进海洋产业智慧升级，树立高质量发展新标杆。一是打造智慧港口。科技赋能提升港口运营和服务能力，构建“数字化”物流资源整合平台；推进港口智能感知设备部署应用，增强港口基础设施、港区环境、运行状态的动态监测能力；支持港口提升集疏港智能化水平，推进作业单证“无纸化”和业务线上办理。二是打造智慧渔业。结合卫星通信、人工智能、大数据、物联网等信息通信技术，构建天、空、岸、海、底一体化的渔业管理体系，打造集水质、环境和水生生物状态信息搜集、精准养殖数据分析及水产品品质追溯系统等于一体的智慧渔场，促进渔业生产全生命周期提质增效降本。三是打造智慧海洋文旅。科技赋能游客服务和体验提升，通过云端直播、AR/VR全景旅游等新体验应用提升游客旅游观感，为景区提供大数据分析和精细化管理服务，更好掌握市场变化和游客需求。

（作者单位为海南大学国际商学院；本文为国家社科基金海洋强国专项重大项目23VHQ020阶段性研究成果）

## 以新质生产力推动海洋经济发展

□ 李洁宇

## 发展建言

海南发展海洋经济具有良好的资源禀赋，在自贸港政策加持下，在新质生产力推动下，具有无限广阔的光明前景。以新质生产力统筹海洋经济传统产业转型升级，培育壮大新兴产业和未来产业的规划建设，对于我省海洋经济发展具有重要意义。

以发展新质生产力推动海洋经济发展，先要树立起科技是经济发展第一驱动力的观念，促成海洋科研成果及时转化为生产力，让科技成为第一生产要素，改变生产要素的形态，使海洋经济发展的驱动力从资源驱动转向科技驱动，从追求经济增长转变为谋求人与海洋资源和谐共生。基于这个认知，在海洋领域发展新质生产力，要以科技为支撑，重点提升生产力的质效。

## 加快海洋传统产业转型升级

在海洋渔业方面，严格控制近海捕捞，推动渔业往深海走，提升渔船作业的科技化水平，推动渔业高科技管理和集约化经营，增强渔业产品精深加工能力。培育壮大海洋牧场，发展种苗选育技术，优化渔业生产中的全要素配置，实现牧场管理智能化，发展人工智能技术减少经营管理中的人力成本，提升管理效率，走深海渔业集约化经营之路。有序推进智慧养殖深水网箱项目，打造海洋立体智能监测牧场。高水平建设三亚蜈支洲岛海域国家级海洋牧场示范区、海口东海岸海域国家级海洋牧场示范区、临高头洋湾海域国家级海洋牧场示范区、万宁洲仔岛海域国家级海洋牧场示范区和乐东龙栖湾海域普盛国家级海洋牧场示范区，发挥示范区建设的引领作用，统筹海洋牧场的深远海布局。

在港航产业方面，用科技赋能港口的管理服务，推动港口园区化、智能化和产业集群化改造，发展智慧物流，打造具有支点作用的集装箱枢纽港。改变海上交通运输业的传统生产和经营方式，发展卫星技

术健全船舶监测系统，对从事海洋运输业的船舶进行精准定位，提供港航服务，完善航线体系和助航设施建设，搭建海上交通信息共享平台。对海上交通运输进行动态监管，提升应对海上交通应急处突能力。

在海洋石油工业方面，打破深海勘探的技术瓶颈，发挥中海油澄迈油气资源勘探开采服务基地的保障功能，加快海洋油气资源勘探开采核心技术和相关装备关键部件的研发，服务于油气资源生产的全产业链。加快研制新产品新材料的步伐，在国际石化产品研发竞争中占据一席之地。按照《海南省油气产业开发“十四五”规划》的要求，打造上游勘探开发、中游储运加工综合利用、下游新材料一体化发展格局，建成海洋油气资源开发和服务保障体系。

转型升级海洋旅游业，兼顾旅游资源开发的社会效益。推进建设海洋国家公园，以保护大面积的海洋生态系统为目标，展示海南开发、利用和保护海洋资源的理念、实践和成效。

## 培育壮大战略性新兴产业

推动海洋科技实现高水平自立自强，发展海洋装备制造业，加强原创性、引领性科技攻关，突破核心技术瓶颈，加快技术攻关步伐，实现科研技术创新集群发展。把装备制造牢牢抓在自己手里，以中国海油澄迈油气勘探生产服务基地建设为抓手，服务海洋油气资源勘探开发全产业链，提高能源自给率，服务保障国家能源安全。

发挥三亚崖州湾科技城集聚全球人才的优势，打造人才集聚高地，实现产学研常态化一体化，促进海洋科研成果转化。培育壮大海洋生物医药产业。凸显海洋生物医药的支柱产业地位，利用海南深海生物资源优势，研发海底生物采样和观测设备，奠定发展生物医药产业的坚实科研基础；利用海口药谷医药产业集群优势，推进海洋创新药物研发和产业化，擦亮海洋生物医药产业品牌。

发展海洋新能源产业。发展海上清洁

能源，以风电产业为突破口推动海洋产业绿色发展，抢抓新机遇，提升海洋能源特别是风能在发电方面的竞争力。按照《海南省风电装备产业发展规划（2022—2025年）》部署建立风电装备制造产业集群，提高产业创新能力。鼓励国有企业按照国家审批海上风电项目的新标准开发风电资源，不断实现海上风电开发的技术突破，平衡海洋能源开发与海洋环境保护的关系。推广绿色能源技术，走环境友好型海洋经济发展道路。

## 加快发展未来海洋产业

发展海洋科技产业，开发海洋探测监测技术、海洋通讯技术和海洋新型基础设计技术。利用中国海洋大学三亚海洋研究院落户三亚崖州湾科技城的优势，加快深海观测装备和信息服务系统的研发，在深海探测与研究方面进行数据搜集和科学实验，完善深海数据库的建设与管理，发挥基础数据在深海资源开发方面的支撑性作用。依托技术发展不断延伸边界，强化探索深海的能力，引领深海科技产业标准的确立与执行。

把数字经济植入海洋经济各产业的发展进程，推动海洋领域产业数据化和数据产业化的相互转化。用数据化场景研判海洋产业的风险挑战以及发展前景，做好海洋产业的战略性规划，适时调整产业发展策略，增强产业发展风险防控能力。发展海洋经济数字贸易，打造海洋产品集中交易线上平台，推广电商和直播带货，促进海洋产业数字产品贸易的蓬勃发展。

鼓励海洋科研教育等海洋公共事业的发展。提升海洋科研教育的经济效益，为海洋未来产业发展储备人才，培养下一代科技兴海和海洋强国的意识。依托三亚崖州湾科技城集聚高科技人才和项目的优势，打造科研创新平台，建设高科技成果孵化中心和科研教育协同中心。扎实推进国家生态文明试验区建设，动态监测海岸带整治修复情况，推动蓝色海湾工程出实绩

见实效，实现蓝色海洋经济绿色发展。完善海洋气象服务等海洋公共产品供给，发挥海洋基金会和海洋社团在凝聚社会共识、整合资源等方面的功能。

发展蓝碳经济。可利用珊瑚礁资源的固碳功能，推动海洋经济绿色发展，通过大数据比对研究珊瑚白化的规律，借鉴世界各地珊瑚白化的治理经验，实现珊瑚礁的蓝碳价值。整治海口东海岸海草床的亚健康状态，发展红树林、海草床、珊瑚礁等海洋生态系统的固碳增汇能力。对全省海洋生态系统的碳汇本底、碳汇潜力和增汇途径进行模拟调查，实行数据化管理，拓宽海上养殖等海洋增汇路径。依托海南完成首单蓝碳产品交易的经验，打造国际蓝碳产品交易高地，建立多层次、立体化的数字化海洋生态系统碳汇交易模式，参与国际蓝碳市场机制建设。

在发展新质生产力推动海洋经济高质量发展方面，鼓励对外交流合作，整合全球科研资源，汇聚发展海洋科技的全球合力，以合作交流促进资源共享，促进世界海洋科技发展。坚持扩大开放与合作交流主线，引入海洋领域最新研究成果，以合作交流带动科技创新，以科技创新驱动海洋经济发展，推动科技在海洋领域的应用与普及，让科技创新成为海洋经济发展的强大引擎。

实现海洋经济的科技创新驱动，无疑对海南的海洋经济发展提出了更高要求，这对于海南而言是机遇也是挑战。海南具有无可比拟的深海资源优势，具有发展新质生产力的资源禀赋，下一步要在统筹整合生产要素等方面加大探索力度，发挥全要素功效，以发展新质生产力推动海洋经济发展，为奋力谱写中国式现代化海南篇章作出新贡献。

（作者系海南省中国特色社会主义理论体系研究中心特约研究员，中共海南省委党校政治学教研部主任、教授）

投稿邮箱：hnrblb@163.com

## 学思践悟

“六个必须坚持”是习近平新时代中国特色社会主义思想的高度概括，是指导实践的重要“金钥匙”。海南是中国改革开放的重要窗口，践行“六个必须坚持”，有助于讲好海南故事，传播海南声音，加快建设具有世界影响力的中国特色自由贸易港。

坚持人民至上，坚守为民情怀。人民性是马克思主义的本质属性，党的理论是来自人民、为了人民、造福人民的理论，人民的创造性实践是理论创新的不竭源泉。讲好海南故事，传播海南声音，其核心意蕴就是要通过人民群众喜闻乐见的形式、鲜活生动的元素、真实全面的场景和可爱可敬的形象，把海南故事讲精彩，把海南经验总结好。以文载道、以文传声，让主动听、愿意看、有所思、有所悟，重要的是要用人民群众喜闻乐见的语言体系来讲透海南故事、总结海南经验，增强文化自信。

坚持自信自立，展现海南形象。自信自立，既是中国共产党人百年来克服艰难险阻、创造历史伟业的重要法宝，更是新时代全面推动中华民族伟大复兴的强大精神力量。只有自信的民族和国家，才能在通往未来的道路上行稳致远。开放是海南自贸港的本质特征。近年来，海南加快构建全方位开放新格局，自觉融入和服务共建“一带一路”等重大战略，借助博鳌亚洲论坛年会、中国国际消费品博览会等平台，向世界展示了自信自立的海南自贸港新形象。这一过程，也是海南被世界认识的过程。

坚持守正创新，传承琼崖精神。守正创新体现了继承性与发展性的辩证统一。守正创新坚持和发展马克思主义的发展观，是马克思主义发展观的中国化、时代化、大众化。中国共产党领导的琼崖纵队，浴血奋战、勇往直前，创造了“二十三年红旗不倒”的奇迹。琼崖纵队坚持孤岛奋战铸就的革命斗争精神，是海南人民的宝贵精神财富。在新时代新征程，我们要牢记习近平总书记关于海南工作的殷切嘱托，大力弘扬琼崖精神，踔厉奋发建设具有世界影响力的中国特色自由贸易港。

坚持问题导向，推动高质量发展。要更好实现高质量发展，必须坚持问题导向、目标导向、结果导向，顺势而为，应势而变，敢于直面和破解障碍挑战，做好工作预案和应对措施，找准化解矛盾问题的着力点。今年全国两会上，政府工作报告再次提及海南自由贸易港，充分体现了国家对海南的重视和支持。海南自贸港建设已经进入成型起步的发展阶段，海南正在以高水平开放引领高质量发展，我们要更加生动地讲好海南高质量发展故事。

坚持系统观念，走出海南特色之路。党的二十大报告提到坚持系统观念时强调，“要善于通过历史看现实、透过现象看本质，把握好全局和局部、当前和长远、宏观和微观、主要矛盾和次要矛盾、特殊和一般的关系”。要进一步凝聚共识，强化战略思维，增强系统观念，注重推进路径，运用科学方法，不折不扣抓好落实，走出海南特色之路。海南要充分利用好活用活自贸港政策，以制度创新为驱动，加强国际传播能力建设，通过推进原创性研究和积极探索，在国家多层次国际传播主体建设中走出一条具有海南自由贸易港特色的实践之路。

坚持胸怀天下，彰显崇高价值追求。坚持胸怀天下，是学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，继续推进实践基础上的理论创新必须坚持好运用好的重要立场观点方法，也是推进中国式现代化取得新进展、新突破，为人类发展进步作出更大贡献，必须坚持把好、运用好的重要立场观点方法。以博鳌亚洲论坛2024年年会为例，年会主题为：“亚洲与世界：共同的挑战，共同的责任。”当前全球面临的难题纷繁复杂，只有国际社会共同迎接挑战，共同肩负责任，切实加强合作，才能推动世界在和平与繁荣的轨道上前进。

（作者系海南省中国特色社会主义理论体系研究中心、海南省党建引领自贸港建设研究基地特约研究员，中共海南省委党校决策咨询部负责人、教授）

## 理上网来

## 数据是形成新质生产力的优质生产要素

作者：李涛 欧阳日辉 来源：光明日报

在数字经济背景下，新质生产力以科技创新推动产业创新为要义，以大幅提升全要素生产率为目标，以数据开发利用为引擎促使生产要素实现创新性配置，催生新产业、新模式、新动能，旨在走出一条生产要素高效协同、产业深度转型升级的增长路径。

数据作为数字时代的新型生产要素，打破了传统生产要素的形态，是形成新质生产力的优质生产要素。本文从“数据对发展新质生产力的重要作用”“数据要素对提升全要素生产率的积极意义”“构建以数据为关键要素的数字经济的有效路径”三个维度展开深入论述，欢迎扫码阅读。（刘 辑）

## 践行「六个必须坚持」讲好海南故事

□ 张扬

