



高标准建设海南自由贸易港

向海洋要生产力 形成新的增长点

■ 赵福生 王善

深度
聚焦

习近平总书记指出，“推进中国式现代化必须推动海洋经济高质量发展，走出一条具有中国特色的向海图强之路。”海洋是发展新质生产力的战略要地，海洋经济是重要的经济增长极，高质量发展海洋经济是更好服务海洋强国战略的政治任务和高标准建设海南自由贸易港的必然要求。向新出发，坚持陆海统筹向海图强，要紧紧把握自由贸易港封关运作带来的新机遇，绘制出海南深海科技创新策源地、现代海洋产业集聚地、海洋国际合作高地“三地建设”胜景。

着力打造深海科技创新策源地

2022年4月，习近平总书记在海南考察时强调：“要推动海洋科技实现高水平自立自强，加强原创性、引领性科技攻关，把装备制造牢牢抓在自己手里。”着力打造深海科技创新策源地，主动对接国家战略科技力量，是海南自由贸易港坚持“科技强海”，加速培育新质生产力的重要着力点。从依海而生、靠海吃海，到向海而兴、科技兴海，海南的开放发展为“科技强海”积累了经验。科技强海，要求推动新质生产力“入海”。

要继续推进科技人才强海，打造深海科技人才策源地。要继续建设好深海科创平台三亚海洋实验室等平台，吸引更多深海产学研一体化的“国家队”“主力军”进驻，有效引进国外先进的深海科技力量，培育更多深海科技人才，策动和引发深海科技发展、技术研发和成果转化。

要继续推进科技装备强海，建设深海科技重大装备创新策源地。从“奋斗者”号、“深海勇士”号载人潜水器，到“深海一号”能源站、“探索一号”“探索二号”“探索三号”科考船，我国自主研发的大国重器相继入列，在全球载人深潜次数上位列首位。要以深海重大工程为龙头，推进深水水下采油关键装备不断国产化，扎实推进国家海洋综合试验场、三亚深海科考码头建设。要推动数字孪生、人工智能与深海装备技术平台融合，推进深海生产智能化、安全化，持续打造深海科技重大装备创新高地。

要继续推进科技基地强海，建设深海科技力量策源地。当前，要集中力量发挥好三亚崖州湾科技城高新区深海科技板块的策源功能，持续打造深海科技创新策源地的核心引擎，加快建设国家海洋综合试验场（深海）“一场多址多功能”体系、“共享航次”服务平台、深海领域研究基地；从长期看，要从“全海深”迈向“全海域”，变“蓝色国土”为培育新质生产力的“深海硅谷”，把“海南全域”建设成为深海科技力量的战略场域。

着力打造现代海洋产业集聚地

2024年12月，习近平总书记在听取海南省委和省政府工作汇报时指出，坚持陆海统筹、山海联动、资源融通，抓好海洋开发，向海洋要生产力、求新增长点，建设海洋强省。海南“十五五”规划建议将“再造一个‘海上海南’任务过半”列入主要目标；海南“十五五”规划纲要进一步明确，以建设国家深海科技创新和产业核心承载地为牵引，发展深海智能装备制造等产业。着力打造现代海洋产业集聚地，是海南自由贸易港坚持“产业兴海”、再造一个“海上海南”的重要支撑和抓手。为此，须以“产业兴海”掘金“深蓝”，形成海洋产业发展“聚宝盆”，把海南加快建设成为“6+4+2”现代海洋产业体系的集聚地。

要加快建设现代海洋主导产业聚集地，着力发展深海油气、海洋新能源、高端装备、旅游、渔业、现代服务业六大产业。在深海油气产业上，发挥海南自主可控的深海油气开发能力，推动包括全球首个超深水超浅层大型气田陵水36-1气田在内的海洋油气增储上产，同时谋划开展海底综合管廊建设，解决油气增储带来的运输与消纳问题，推动深海油气产业持续发展。在海洋新能源产业上，主要是依托海洋新能源多能互补多业融合示范工程，完善海上风电智能运维数字孪生体系。在高端装备产业上，主要是继续打造深海高端装备制造千亿级集群，推动深海油气、海洋新能源等产业形成全产业链。在海洋旅游产业上，要落实好《海南省海洋旅游高质量发展三年行动方案（2025—2027年）》，不断丰富国际旅游消费供给。在渔业产业上，推进深海智能网箱建设，加速传统渔业转型升级，扩大“蓝色粮仓”。在现代服务业上，发挥独特优势，在海洋生态环境保护、海洋运输与物流服务等服务上形成案例，打造现代海洋服务业典范。

要加快建设现代海洋未来产业聚集地。要“向海问药”，着力打造海洋生物制

造产业，推进海洋生物制造的迭代升级，深海生物医药研发与合成酶工程技术攻关，建设配套的海洋生物资源数据库；着力打造海底具身智能机器人产业，依托政策优势与《海南省推动“人工智能+”行动方案（2026—2028年）》顶层设计，向数图强，在三亚、海口建设具身智能机器人创新中心；要着力打造人工智能海洋大模型，积极运用中国科学院南海海洋研究所发布的海域·区域海洋环境应用AI大模型等新一代一体化工具“智”观海洋；推进量子技术与船舶通信、海上应急保障等场景深度融合，深化海洋量子应用。

三要加快建设南海资源开发服务保障与海上救援两大基地。要加快推进面向国际海底区域多种资源的研究开发和有关深远海高技术发展前沿计划的系统部署，加强国家平台建设，构建进军深海洋的支撑保障体系，促进深远海资源开发和深远海高技术装备制造产业集群的形成和发展，加快推进南海资源开发服务保障基地建设；要加强海上救援基地建设，为海洋运输、海洋旅游等产业发展提供安全保障。

着力打造海洋国际合作高地

习近平总书记在2018年“4·13”重要讲话中指出，海南是海洋大省，要坚定走人海和谐、合作共赢的发展道路。着力打造海洋国际合作高地

是开放活海、生态护海、协作富海的发力点。要打通融合发展新路径，不断扩大“开放融海”朋友圈。要发挥海洋水域广阔、资源众多和交通区位优势，在科学考察、防灾减灾、应急救援、海洋生态保护等领域，继续深化与共建“一带一路”国家蓝色伙伴关系；以“全球深渊探索计划”等国际大科学计划为抓手，推动海洋科技与规则双向开放，建立与国际高标准经贸规则对接的开放型海洋经济合作新体制。

海南自由贸易港的征途是星辰大海。不断培育壮大海南“向海图强”产业链，促进自贸港封关的政策之利转变为产业发展之利，必能推动海南海洋经济从“规模增长”向“质量跃升”转型升级，奋力谱写中国式现代化的海南海洋强省篇章。

【作者均为海南省中国特色社会主义理论体系研究中心海南大学分中心研究员；本文系2023年海南省马工程重点项目《习近平关于建设中国特色自由贸易港重要论述的学理研究》（2023HNMG01）、2022年国家社会科学基金项目《习近平总书记关于海洋强国的重要论述研究》（22BDJ003）阶段成果】



测试瞬间（资料照片）。“深海一号”二期深水气井放喷 新华社发

发挥「关键课程」思政引领力的三重维度

■ 付洪秀

思政引领力这一原创性概念，既是对新时代党领导学校思想政治工作实践探索的科学总结，也是党对学校思想政治工作规律认识达到新高度的理论自觉。思政课是落实立德树人根本任务的关键课程。凝聚形成强大思政引领力，为推进强国建设提供精神动力和思想保障，确保党和国家事业后继有人，是思政课的价值所在、职责所系。增强“关键课程”思政引领力，要推动内容供给、育人场域、教师队伍三个维度协同发力，充分释放全要素育人效能。

有理与有味相统一

思政课教学内容通常会与青年学生的思想观念“正面碰撞”，甚至是“激烈交锋”。优化教学内容，有针对性地进行思想“投射”，教育引导学拧紧思想的“总开关”，无疑是“关键课程”凝聚强大思政引领力的重要抓手。

坚持不懈用党的创新理论铸魂育人。思政课的教学内容涵盖哲学、历史、经济等众多学科门类，具有严谨的逻辑性和鲜明的整体性。因此要切实发挥“主渠道”作用，把党的创新理论蕴含的道理学理哲理讲深讲透，夯实学生“拔节孕穗期”的思想基础，引导学生将之转化为认识世界、改造世界的强大思想武器，满足学生成长成才的多维需求。

着力破解学生思想认知的堵点难题。每一代青年学生都会对一些特定的社会问题“感兴趣”“有想法”，但大多数学生的知识积累又不足以回答这些问题。思政课的教学设计、教学过程要直面这些问题，主动回应学生关切，答疑解惑，使学生切实感受到真理的力量，并在思想觉悟、理论思维、认知水平上逐渐形成自我提升的能力，把实现个人价值与社会价值紧密联系起来。

开发学生喜闻乐见的优质教学资源。为有效提高思政课程针对性，广泛凝聚强大的思政引领力，要及时将党的创新理论最新成果、经济社会发展最新成就、国际形势最新变化等内容转化为接地气的教学素材，开发使用具有浓厚生活气息和强烈感染力的课件、案例、短视频、小故事等优质教学资源，将宏大叙事与微观演绎相结合，“调配”出适合学生“口味”的思政“菜品”，降低理论的抽象性，增强思想的鲜活性和引领的有效性，使思想引领真正做到润物无声。

课内与课外相贯通

优质教学内容思政引领力的凝聚和生成包括供给和呈现两个环节。若供给内容与呈现形式脱节，会影响思政课程教学内容的“效度”，所以要坚持内容与形式相统一原则，一体思政教学范式创新、育人场域延展、课堂活力激发，强化协同引领，形成倍增效应。

课堂适当留白。思政课堂通常以“讲”为主，虽然教学内容很“丰富”，但“独角戏”“满堂灌”式授课会抑制学生思维，降低学生探究问题的主动性。对此，要掌握课堂留白方法，在研讨式、辩论式、案例式教学中以组织者或观察者的形式充分留白，在问题设置、交流互动、故事（视频）结束、课程总结等环节以停顿、沉默的形式适当留白，等待学生的思考、体验、分析和结论破土而出，主动引领与自主选择才能相得益彰。

数智充分赋能。当代青年学生是“数媒土著”“网络原住民”，各种网络载体是他们的“聚集地”和“思想驿站”。让思政课程链上信息技术，能够有效拓展育人新空间。一方面，加大思政课程数字化、智能化建设力度，探索开展线上线下混合式教学，做好网络课程自主学习与线下课程衔接深化工作；另一方面，充分运用虚拟仿真、VR/AR等现代信息技术，使用可感知、可视化的教学资源，打造沉浸式、体验式教学新形态，做到学生在哪里、思政引领就跟进到哪里。

场域合理延展。“关键课程”思政引领力的凝聚形成，不能局限于思政“小课堂”，要搭建与社会“大课堂”连接的桥梁，健全完善实践教学体系，适时开展志愿服务、社区劳动等社会实践活动。在社会“大课堂”上，建构“学思用贯通、知信行统一”的育人生态，优化提升协同引领的整体成效。

言传与身教相结合

凝聚形成强大思政引领力，思政课教师作用不可或缺。“亲其师，才能信其道。”思政教师只有把言传的真理力量和身教的模范行为有机结合，做到知行合一、表里如一，师生之间建立良好信任关系，才能有效发挥示范引领作用。

政治信仰坚定。以解决理想信念问题为抓手，加强对青年学生的政治引导是思政课的重要职责，也是思政课教师发挥示范引领作用的关键。这就要求思政教师要在教书育人过程中坚定不移地把对马克思主义的信仰、中国特色社会主义的信念和中华民族伟大复兴中国梦的信心树立起来，引导青年学生在伟大复兴之路上，道路选择和未来发展等大是大非问题面前保持头脑清醒，听党话、跟党走。

教学能力过硬。思政教师应该具备宽广的理论视野、扎实的学术功底、精湛的教学水平，能够娴熟运用多种教学手段，用贴近学生生活的语言把“中国共产党为什么能、中国特色社会主义为什么好、马克思主义为什么行”的深刻道理讲清楚，把如何运用马克思主义的立场观点方法讲明白，把困扰学生的堵点难题解决好，学生才能被理论的彻底性折服，才能做到真学真懂真信真用，从而自觉扣好人生人生的第一粒扣子，夯实成长成才的思想基础。

师德师风端正。政治的刚性约束和业务的硬性要求，都要落实到立德树人的具体行动中，都会表现在思政教师为人师为学的日常行为上。因此，思政教师须牢固树立师德师风首位意识，“以德立身、以德立学、以德施教”，在拥护党的领导、热爱国家、爱岗敬业、关爱学生、勤奋学习、刻苦钻研等方面当表率、做示范，不断反省自身、提高自身的道德修养，尽到学生成长引路人的职责，争当学生喜欢的“好老师”。

【作者单位：海南软件职业技术学院。本文系2026年度海南省哲学社会科学规划课题（思政专项）（hnsz2026-01）的阶段性成果】

自贸港建设
实践者说

以金融赋能服务全国统一大市场建设

■ 符蕾 张益铭

发展
建言

习近平总书记指出，建设全国统一大市场是构建新发展格局、推动高质量发展的需要。海南自贸港作为最高水平的对外开放平台，肩负着制度型开放“试验田”的重要使命。随着全岛封关运作正式启动，海南自贸港建设进入改革开放发展新阶段，必须全面融入全国统一大市场建设，立足新发展格局，通过内外统筹、先行先试，成为连接国内国际市场的重要枢纽，为全国大市场建设提供战略支撑。

以金融纽带助力构建新发展格局

海南自贸港与全国统一大市场构成了“前沿”与“腹地”相辅相成的有机整体。海南自贸港承担着在跨境数据流动、数字资产交易、跨境投融资等前沿领域进行压力测试与制度创新的关键使命；全国统一大市场则提供了坚实的市场纵深与规模支撑。二者协同，正推动海南成为连接国内超大规模市场与全球市场的“战略支点”。

在此过程中，琼港合作发挥着关键桥梁作用。海南自贸港处于开放前沿，深度融入国家区域战略。与粤港澳大湾区联动，通过琼港合作，海南自贸港得以对接国际资源，通过制度型开放，打造对接国际高标准经贸规则的便捷通道，促进国际商品与要素更高效地进入国内市场，国内产业更深层地融入全球产业链。这充分证明，海南自贸港是全国统一大市场建设中不可或缺、功能独特的战略前沿。

在这一战略架构中，金融是激活各方协同发展的关键“连接器”。其核心是利用海南自贸港开放政策，服务全国统一大市场要素高效流动；同时依托腹地优势，为金融创新提供应用场景和风控支撑。海南在推进跨境资金自由便利流动、建设国际化要素市场等方面的实践，不仅有利于自身建设，从长远看更是我国争取大宗商品和金融资产“定价权”的战略举措，最终服务于建设全国统一大市场的效率与安全。海南自贸港全岛封关运作作为这些金融探索创造了前所未有的空间。

依托优势做好金融“五篇大文章”

海南以做好金融“五篇大文章”为纲领，构建覆盖科创、绿色、普惠、养老与数字经济的全方位金融服务体系。其深层意义在于，依托海南自贸港政策优势，为全国重大战略金融支持提供“综合试验田”，旨在探索可复制、可推广的路径。

在科技金融领域，以“琼科贷”和“先投后股”试点破解科创融资难题，引导多元资本投向“专精特新”中小企业与未来产业等。在绿色金融领域，创新“碳中和贷”、蓝色债券等产品，支持热带雨林国家公园、清洁能源岛等重大生态项目，探索生态产品价值转化的金融路径。在普惠金融领域，通过制度创新降低小微企业与乡村产业的融资门槛。在养老金融领域，结合海南康养资源优势完善适老化产品与养老服务，培育“银发经济”。在数字金融领域，以全域数字人民币试点和跨境支付创新为核心，支持区块链、人工智能等前沿产业，抢占金融科技制高点。

凭借全岛封关后的制度优势，海南正积极探索与国际接轨的金融产品与服务规则。每一项实践都承载着服务本地发展与为全国改革探路的双重目标，实现“大胆闯、大胆试”与“可复制、可推广”的战略统一，是金融赋能海南自贸港，并以此撬动全国统一大市场深化发展的关键引擎。

促进跨境资金自由便利流动

“五篇大文章”的实践，离不开一套基础性金融政策工具为支撑，其核心是海南

独特的跨境资金自由便利流动体系。其中，多功能自由贸易账户（EF账户）是金融开放与风险管控的制度基石。该体系以“一线”放开、“二线”管住为核心，构建“电子围网”，在实现跨境资金自由划转的同时有效隔离风险。截至2025年7月，EF账户累计资金收支超1700亿元，覆盖超60个国家和地区，为全国探索资本项目开放提供了安全可控的测试环境。

同时，海南持续深化跨境投融资便利化改革，并积极提升资产管理的国际化水平。QFLP（合格境外有限合伙人）和ODLP（合格境内有限合伙人）试点既为引入国际资本提供便利，也为本土企业“走出去”拓宽渠道。跨境贸易投资高水平开放试点业务规模扩大，降低了企业跨境结算与融资成本。此外，跨境资产管理业务试点通过严格的风险分级与销售审核机制，为境外投资者参与境内市场开辟了新通道，并为对接国际资管规则积累了经验。

海南自贸港跨境资金流动呈现出“账户为基础、试点为延伸、风控为底线”的系统性特征。这一套组合工具箱不仅助力海南融入全球金融体系，更在资本项目开放、跨境金融创新等方面为全国大市场提供了可借鉴、可落地的实践样本，实现了风险可控下的“大胆闯、大胆试”与“为国家改革探路”的有机统一。

深化金融纽带功能的三个维度

当前，海南自贸港建设迈入改革开放发展的新阶段，带来新机遇，为深化海南自贸港、全国统一大市场与金融的战略协同注入新动能，未来应从以下三个维度重点突破：

一是推动金融规则的系统性对接与制度化集成。海南作为“试验田”，应聚焦跨境数据认证、绿色金融标准、资产管理规则等关键领域，形成一套既与国际高标准衔接又具有中国特色的管理规范试点集成。成熟经验评估后，可向全国统一大市场有条件、分步骤进行推广，反哺中国金融市场制度型开放水平的整体提升。

二是强化资本与市场场景的深度联动。海南需充分利用全国统一大市场提供的全产业链场景与数据资源，主动设计、精准吸引国际资本，聚焦破解国内产业短板、科技瓶颈、老龄化服务不足等痛点。例如，通过设立面向性的国际产业投资基金，引导外资经海南自贸港投向内地科技、银发经济等产业，同时助力内地企业利用海南自贸港金融工具进行全球化布局。

三是构建金融、科技与产业融合的创新生态。应依托海南自贸港开放型金融体系，建立起能够整合产业需求、金融创新与政策支持的敏捷联动机制。通过数据共享与监管沙盒等工具，引导金融资源定向支持深海科技、航天育种、数字经济等战略性新兴产业，构建一个金融赋能创新、创新驱动产业、产业反哺金融的共生体系，使海南走出一条更有活力、更可持续的高质量发展路径。

综上，海南自贸港的金融发展承载着为国家探索金融开放、锻造金融竞争力的时代使命。通过将自身打造为规则对接、资本联动、产业创新的金融赋能枢纽，海南自贸港必将为建设更高水平的全国统一大市场和中国式现代化，贡献独具特色的“海南方案”。

（作者单位均为海南大学国际商学院）