

### 编者按

海洋是高质量发展战略要地。党的二十大报告作出“发展海洋经济，保护海洋生态环境，加快建设海洋强国”的战略部署。今年政府工作报告提到“大力发展海洋经济，建设海洋强国”。海南日报联动大众日报、福建日报、广西日报，邀请各地代表委员畅谈“向海图强 逐梦深蓝”，为海洋经济发展建言献策。

# 向海图强 逐梦深蓝

## 全国政协委员、福建理工大学副校长韦建刚： 加快海洋科技创新步伐 激发澎湃蓝色动能



韦建刚  
受访者供图

福建日报记者 苏依婕

“闽在海之中，海为闽人田。福建自古有耕海牧渔的传统，拥有特色鲜明的海洋文化，也是21世纪海上丝绸之路核心区。做大做强海洋经济，加快建设海洋强省，福建大有可为。”近日，全国政协委员、福建理工大学副校长韦建刚在接受采访时说。

长达3752公里的陆地海岸线、13.6万平方公里的海域面积，“渔、港、景、能”资源丰富，成为福建发展海洋经济的优势所在、潜力所在。近年来，福建一以贯之传承弘扬习近平总书记“在福建工作时关于海洋经济发展的重要理念和重要实践，全面贯彻习近平总书记来闽考察重要讲话精神，立足实际和区位优势，制定《福建省“十四五”海洋强省建设专项规划》，深入实施海洋经济高质量发展三年行动，出台《福建省海

洋经济促进条例》，着力打造更高水平的“海上福建”。

2023年，福建省海洋生产总值达1.2万亿元，海洋经济规模继续保持全国前列，海水养殖产量、海水养殖业规模居全国首位，水产品出口额继续保持全国第一，海洋装备制造、海洋生物医药、海洋信息等新兴产业正在崛起。

在新时代新征程中，如何将海洋资源优势转化为高质量发展优势？韦建刚认为，海洋科技是支撑海洋经济高质量发展的关键要素，建设海洋强省需要进一步激发海洋科技创新动力，推进关键核心技术攻关，强化涉海科技成果转化，为加快构建现代海洋产业体系提供支撑。

作为高校科技工作者，韦建刚长期关注着福建海洋经济的发展，对福建海洋科技发展成果如数家珍。他表示，近年来，福建高度重视海洋科技创新发展，建成自然资源部海岛研究中心（平潭）等百余个国家级、省部级海洋科技创新平台，海洋种业、海洋碳汇、海洋生物医药等关键技术攻关取得突破。但在现代化海洋工程装备、海洋信息化技术、海洋测绘等领域仍存在短板和不足，海洋科技的教育链、创新链、产业链不完善等问题亟需突破。

韦建刚建议，在国家层面出台相关政策，进一步在福建布局建设海洋领域国家重大创新平台，打造国家海洋创新实验室福建基地，支持福建建设一批带动性强的涉海公共服务平台和海洋科技创新项目，吸引海洋工程装备、海洋信息化、海洋测绘等领域高层次人才来闽。同时，鼓励福建高校以行业需求为导向，开办学院和特色专业，建立多学科交叉培养体系，以产教融合为驱动，为推动海洋经济高质量发展储备人才。

福建自古有耕海牧渔的传统，拥有特色鲜明的海洋文化，也是21世纪海上丝绸之路核心区。做大做强海洋经济，加快建设海洋强省，福建大有可为。

——全国政协委员、福建理工大学副校长韦建刚

## 全国人大代表、中海石油(中国)有限公司海南分公司 陵水一崖城作业公司资深工程师雷亚飞： 把气象研究“移”到海上 助力海洋经济稳定发展



雷亚飞  
本报记者 封烁摄

本报记者 刘晓慧

白浪追逐，金滩绵延，海南1900多公里的环岛海岸线犹如一条珍珠项链，光彩夺目。作为全国管辖海域面积最大的省份，海洋经济是海南经济的重要组成部分，也是加快构建海南自贸港现代化产业体系的重要力量。

全国人大代表、中海石油(中国)有限公司海南分公司陵水一崖城作业公司资深工程师雷亚飞和海“打交道”20余年，在蔚蓝海面、在海洋深处……宽广无垠的“工作台”，激发了他更多关于海洋的思考。

“从浅蓝到深蓝，海南的海洋经济发展前景广阔，起势良好！”雷亚飞说。近年来，海南坚持“陆海统筹”，高质量发展海洋经济，推进传统渔业转型升级，培育壮大新兴产业，丰富海洋旅游新业态，构建起具有核心竞争力的现代化海洋产业体系。

从浅蓝到深蓝，海南的海洋经济发展前景广阔，起势良好。  
——全国人大代表、中海石油(中国)有限公司海南分公司陵水一崖城作业公司资深工程师雷亚飞

## 全国人大代表、烟台市海洋经济研究院科研管理室主任王鹤： 强化科技支撑 守护“蓝色粮仓”



王鹤  
受访者供图

大众日报记者 张文婷

在烟台长岛南隍城海域，一个个庞然大物巍然矗立，犹如“海上城堡”立于海天之间——这就是首批亚洲最大产量型坐底式深海智能网箱。眼下，其中的“经海006号”网箱中的100万尾鱼迎来收获，正陆续销往全国各地。工作人员向记者介绍，网箱中的鱼达到了类野生状态，在市场上供不应求，价格也比普通养殖的贵一些。

在科技创新、智能装备的加持下，耕海牧渔正进入全新阶段。当前，山东已建成国家级海洋牧场示范区67处，占全国39.6%。山东海珍品从近岸养殖走向深远海智能装备化的“类野生”“原生态”养殖，海洋渔业加速转型升级。

更为可喜的是，去年12月，山东长岛“蓝色粮仓”海洋经济示范区正式获批，这也是全国首个海上经济开发示范区。长岛依托海洋牧场建设，逐步摸索出全省乃至全国可复制、可推广的海洋牧场建设新模式。根据规划，预计到2035年，长岛的深远海养殖网箱将会增加到50座，

立足山东实际，建议国家部委尽快研究出台相关规定，明确多功能海上平台、养殖网箱、休闲渔船等涉渔海上设施属性认定，补充有关规定中缺失的内容，打通装备设施审批堵点，推动平台尽快投入使用、规范运营。

——全国人大代表、烟台市海洋经济研究院科研管理室主任王鹤

在核心区实现水产品年产量16万吨、渔业经济年总产值60亿元，拓展区实现水产品产量27万吨、渔业经济总产值50亿元……

全国人大代表、烟台市海洋经济研究院科研管理室主任王鹤在海洋科研一线已经辛勤耕耘了十余年。她带领团队创建了全省首个渔业行业创新工作室——王鹤创新工作室，立足大菱鲆病害防治、绿色健康养殖模式构建，开展实用技术研究，成果应用面积超过35万平方米。她帮助更多渔民掌握了科学养鱼技术，培训渔民与基层技术人员超过500人次，有效带动基层降低特定病害发生率，大幅减少了兽药使用量。

“近年来，随着海洋牧场的发展，海洋渔业在发展空间、生产模式、产业融合等方面已突破传统渔业范畴，生态环境、资源要素、市场需求对产业发展提出了更高要求。”王鹤表示，当前，海洋经济领域的新技术、新装备、新模式层出不穷，现有体制机制与新生事物不适应、不协调的矛盾也逐渐凸显。为此，本次参会，她对海洋牧场建设领域的议题最为关切。

如何实现海洋牧场高质量发展？王鹤有着自己的思考。“立足山东实际，建议国家部委尽快研究出台相关规定，明确多功能海上平台、养殖网箱、休闲渔船等涉渔海上设施属性认定，补充有关规定中缺失的内容，打通装备设施审批堵点，推动平台尽快投入使用、规范运营。”

王鹤认为，为适应新兴业态的发展需求，需加快法律法规修订，从源头推动产业壮大发展。同时，“蓝色粮仓”建设离不开科技支撑，应整合、集中国家级科研院所力量，打造海洋牧场专家智囊团，聚焦北方深远海养殖品种开发、牧场建设与评估、装备研发等关键技术、“卡脖子”问题加大研发力度，充分挖掘、释放海洋牧场发展动能。



“深海一号”生产平台。  
本报记者 袁琛摄



16兆瓦超大容量海上风电机组在三峡集团福建海上风电场并网发电。



山东长岛综合试验区南隍城国家级海洋牧场示范区海上平台。



第一届全国学生(青年)运动会帆船比赛在广西北海银滩国际帆船港开赛。  
本版图片除署名外均由新华社发

## 全国人大代表、广西壮族自治区北海市委副书记、市长李莉： 全力建设 向海经济发展示范城市



李莉  
受访者供图

广西日报记者 吴丽萍

北海是“向海经济”的首倡地。2017年4月，习近平总书记亲临北海视察，嘱托我们要“打造好向海经济，写好海上丝绸之路新篇章”。广西壮族自治区第十二次党代会报告提出，“建设北海向海经济发展示范城市”。近日，记者就建设向海经济发展示范城市采访了全国人大代表、北海市委副书记、市长李莉。

“我们坚持陆海统筹，推动向海产业加快集聚、向海基础设施互联互通、向海开放合作深化拓展，全市经济发展呈现基础稳、质量高、活力强、后劲足的良好态势。”李莉表示，北海将坚决落实党中央、国务院和自治区决策部署，高效落实广西大力发展向海经济建设海洋强区三年行动计划，全力打造向海经济发展示范城市。

李莉介绍，近年来，北海市着力构建现代化产业体系，为向海经济发展提供有力支撑、注入强大动能。

向海工业集聚发展。把构建现代化向海产

业体系作为打造向海经济的重要抓手，巩固延伸优势产业，培育发展新兴产业，绿色化工、电子信息、光伏材料、高端纸业、新材料、能源等产业持续壮大，大型海工装备制造、生态铝产业实现“零的突破”。

滨海文旅产业生机涌动。多措并举推动文旅产业振兴，去年接待国内游客5250万人次，增长97.9%，创历史新高。广旅冠岭港湾休闲游艇码头、北海邮轮母港等陆续投入运营，开启北部湾邮轮游艇产业新篇章。

海洋渔业稳步发展。持续优化渔业结构，提升渔业质量，增强产业竞争力。大力开发深海抗风浪网箱养殖、陆基水产养殖和小拱棚养虾，去年全市水产品总产量125.65万吨，总产值220.76亿元，水产品总量和产值稳居广西第一。

开放合作持续扩大。着力扩大对内对外开放，深化区域合作，加快建设中国—东盟产业合作区(北海片区)等开放平台，打造“东盟等自然资源+广西(北海)制造+国内国际市场”的跨境产业链供应链。去年外贸进出口总额增长8%，实际使用外资增长396%。

生态环境保持良好。持之以恒推进生态文明建设，环境空气质量综合指数、近岸海域水质优良面积比例居广西第一，银海区荣获“中国天然氧吧”称号。金海湾红树林湿地新晋为国际重要湿地，银滩入选全国第二批美丽海湾优秀案例，美丽海湾水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐。

“我们一定会加强统筹，有信心把向海经济发展示范城市建设好。”李莉表示，北海市将深入贯彻落实习近平总书记对广西重大方略要求，向海而兴、向海图强，大力推进新型工业化，培育和发展新质生产力，加强海洋生态建设，完善向海互联互通基础设施，打造国内国际双循环市场经营便利地，为建设新时代壮美广西贡献北海力量。

我们坚持陆海统筹，推动向海产业加快集聚、向海基础设施互联互通、向海开放合作深化拓展，全市经济发展呈现基础稳、质量高、活力强、后劲足的良好态势。

——全国人大代表、广西壮族自治区北海市委副书记、市长李莉