

全面有序推进美丽海湾建设

王菊英 国家海洋环境监测中心党委书记、主任

为指导,锚定2035年美丽中国建设远景目标,全力支持“水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐”的美丽海湾建设。

一是助力统筹谋划。国家海洋环境监测中心将海湾作为海洋生态环境治理的载体和基础单元,研究构建分级治理格局,着力支撑各沿海地方在全国18000公里海岸线及近岸海域划定283个海湾(湾区),将“十四五”海洋生态环境保护的各项目标、指标和1682项重点任务措施逐项细化分解、精准落实到每一个海湾,统筹推进美丽海湾建设的总体布局和序时进度安排,力争到2035年将符合条件的海湾全部建成美丽海湾。

二是研发关键技术。国家海洋环境监测中心以推动解决海湾内突出的、老百姓关注的海洋生态环境问题为核心,研究确立海湾优良水质比例、海湾清洁状况、海洋生物多样性、滨海湿地和岸线保护情况、海水浴场和滨海旅游度假区环境状况等5项核心指标,会同相关科研业务机构共同加强陆海统筹的水污染防治技术、海洋塑料垃圾治理监管技术、海洋生物生态保护监管技术、海湾生态环境综合治理和智能监管技术等研究和试点示范,推动建立健全美丽海湾建设的基础性、支撑性、关键性技术体系。

三是支撑基层实践。国家海洋环境监测中心积极支撑沿海地方探索美丽海湾建设的实践路径。总结凝练青岛灵山湾、秦皇岛北戴河段等8个首批美丽海湾优秀(提名)案例在环境、生态、生物多样性、应急响应、长效机制建设等方面的好经验好做法,编制《美丽海湾建设经验做法和模式总结》宣传册。开展技



术培训与交流答疑,全面指导沿海省(区、市)开展美丽海湾建设实践创新,协助天津市、大连市、宁波市、盘锦市等沿海城市开展美丽海湾建设示范研究、编制美丽海湾建设方案、“一湾一策”实施方案等,有序推进各类其美的美丽海湾建设。

还水清滩净,望鱼鸥翔集,享人海和谐,建美丽海湾,是民之所盼、民之所向。持续聚焦美丽海湾建设的主线,实施“一湾一策”海湾综合治理,推动海洋生态环境持续改善和根本好转,是深入贯彻党的二十大精神、保护海洋生态环境的重要举措,是美丽中国建设在海洋生态环境领域的集中体现,也是加快建设海洋强国的必然要求。

国家海洋环境监测中心将牢牢把握中国式现代化推进中华民族伟大复兴的使命任务,更加奋发有为,建设人与自然和谐共生的美丽中国,积极主动支撑美丽海湾建设和海湾生态环境综合治理,与有关部门、沿海地方一道持续深入推进建设美丽海湾,让“水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐”逐步成为滨海常景常态,不负人民对优美海洋生态环境的美好期盼,为美丽中国建设作出新的更大贡献。

海洋领域专家谈建设海洋强国

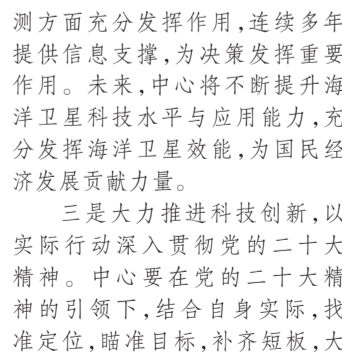
打造研究创新高地 稳步自信迈向深蓝



积极参与深海治理。开展务实国际合作,发起和主导深海领域重大国际合作项目,推动“全球深海典型生境发现与保护计划”申报“联合国海洋科学促进可持续发展十年”计划,积极推进中国—国际海底管理局联合培训中心建设,为人类共同治理深海作出中国贡献。四是切实加强深海保障平台建设。建设政治和业务能力过硬、适应新时代要求,持续稳定的高素质大洋人才队伍,建立深海调查船队,加快建设国家级深海样品和数据综合管理平台,完善深海法配套制度。



断推出关键核心技术,以科技创新为动能推动绿色低碳发展。发挥海洋科技合作优势,助力构建人类命运共同体。海洋一所将充分发挥已有海洋国际合作优势,主动融入全球科技创新网络,聚焦世界海洋科学前沿问题,围绕全球变化、健康海洋等方面提出国际关注的重大科学问题,发起具有引领作用的国际海洋科学前沿项目或工程计划,支撑“一带一路”建设高质量发展,深入推进“联合国海洋科学促进可持续发展十年”计划,深度参与全球科技治理,积极维护国家海洋权益,为全球海洋事务的发展和构建海洋命运共同体贡献智慧和力量。



进卫星遥感应用科技成果转化,培养科技创新人才队伍。最后,促进国内外合作交流。中心将加强相关合作,拓展海洋卫星应用领域;同时,继续做好与国际组织的海洋卫星数据共享和交换工作,积极参与“联合国海洋科学促进可持续发展十年”计划,提供高质量的海洋卫星公共服务产品。

编者按 党的二十大报告提出,加快构建新发展格局,着力推动高质量发展。报告还提出,发展海洋经济,保护海洋生态环境,加快建设海洋强国。本期刊邀请部分海洋领域专家,围绕建设海洋强国,谈学习认识和落实举措。

构建人类命运共同体,促大洋工作发展

邱长斌 自然资源部中国大洋协会办公室主任、党委书记、主任

最多、资源种类最全的国家。成立中国—国际海底管理局联合培训和研究中心为发展中国家提供深海科学、技术与管理方面的业务培训。

新时期的深海大洋工作将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的二十大精神,坚持海洋强国战略,立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局,着力推动深海大洋事业高质量发展,为构建人类命运共同体作出积极贡献。

一是持续开展深海资源调查。优化矿区勘探策略,完成矿区勘探任务,提高勘探质量,提升资源量等级和勘探矿区环境评价水平。鼓励开展公海及国际海底区域活动相关的探索研究计划。二是大力推进深海资源绿色开发。把握深海资源绿色开发的发展趋势和时机,以多金属结核矿区为目标,突破深海矿产资源绿色开发系统关键技术,发展环境监测技术体系,强化环境影响评价,实现我国从勘探优势向开发优势转变。三是

全面推进人才队伍建设,保障高水平科技自立自强。海洋一所在创新实践中不断深化人才队伍建设,目前已结合实际制定了中长期人才培养规划,实施了以团队或群团为科技创新单元的科研组织模式,推行了对基础研究和核心技术攻坚领域青年团队的稳定支持机制,形成了可持续发展的人才梯队。海洋一所将全面落实党的二十大精神关于人才强国战略的部署,围绕国家重大战略需求和学科布局,优化科研组织模式,激发科研人才创新活力,着力打造一支拥有顶级科学家和多个高水平创新群体、在国际领域中有显示度、自主创新能力强、国内领先的海洋科技队伍。

推动绿色发展,助力美丽中国建设。党的二十大报告中关于推动绿色发展的部署,让我们有了更大的责任。海洋一所将积极探索海洋生态保护修复的新思路、新方法、新方案,着力研发流域—河口—近岸海域联动污染监测和防治技术,构建海岸带、海岛、自然保护地、海洋牧场多维复合空间生态安全监测及保护技术体系;建立健全海洋碳汇(蓝碳)科技服务链条,在监测、评估、综合治理和蓝碳交易环节不

探索海洋生态保护修复新思路新方法

李铁刚 自然资源部第一海洋研究所党委书记、所长

党的二十大报告提出,以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。自然资源部第一海洋研究所(以下简称海洋一所)将从党的二十大的蓝图中找准奋斗“坐标”,聚焦主责主业,加快建设科技强国,以实干实绩落实党的二十大精神。

优化科技创新生态,激活提升科技创新核心驱动新动能。党的二十大报告对完善科技创新体系、加快实施创新驱动发展战略作了专门部署。我们将进一步优化研究方向和学科优势,把海洋一所学科发展六大目标领域与国家需求、自然资源部的管理职能更加紧密地深度衔接,围绕海洋是人类共有的最大自然资源、科技是支撑可持续发展的关键,持之以恒加强基础研究、聚力攻关关键核心技术、持续加强科技创新平台建设,加快提升自然资源领域重大科技创新和技术支撑能力,争当国家高水平科技自立自强排头兵。

林明森 自然资源部国家卫星海洋应用中心主任、党委书记、主任

党的二十大报告强调,发展海洋经济,保护海洋生态环境,加快建设海洋强国。海洋卫星不仅是建设海洋强国的国之重器,也是海洋科技创新的重要成果,将在推动海洋科技实现高水平自立自强中作出更大贡献。

一是提高政治站位,完善自主海洋卫星观测体系,推动海洋强国建设。党的十八大以来,我国基本建成系列化海洋卫星观测体系,同时形成了对全球海域连续、高频次观测覆盖能力。自然资源部国家卫星海洋应用中心(以下简称中心)持续优化优化多星组网观测和多星观测任务规

划,提升数据获取的时效性,加强海洋卫星遥感数据和管理能力,优化数据获取、分发、应用流程。中心确保海洋卫星及地面应用系统稳定运行,不断提升海洋卫星产品定标与真实性检验能力,确保卫星产品质量满足要求。

二是守正创新,自立自强,实现海洋卫星事业的高质量发展。高水平科技自立自强具有重大战略意义和全局意义。中心以应用为核心,瞄准目标,补齐短板,大力推进科技创新工作,发挥好国家级业务中心的专业力量。

首先,创新海洋卫星应用技术。中心要积极开展理论和技术研究,依托承担的各类科研项目,强化人工智能、大数据等前沿科技与卫星遥感应用技术的对接融合,提升科技创新核心竞争力。其次,加强平台建设。中心将落实好各类科技创新激励政策,积极推

提升海洋卫星科技水平与应用能力

深耕新疆域,推动极地科考再上新台阶

孙波 自然资源部中国极地研究中心党委书记

类极区极光雷达装置并在我国南极中山站实现协同观测。

船到中流浪更急。中国极地研究中心要在我国极地工作中发挥应有作用,推动极地科考工作再上新台阶,要以党的二十大精神为指引,乘势而上,为加快海洋强国建设贡献力量。

一是坚持政治统领,持续加强党对极地科考工作的全面领导。极地自然环境极端恶劣,风险挑战巨大,国际形势复杂。40年来,我国极地科考事业一直是在党的坚强领导下发展起来的。坚持以党的政治建设为统领,坚持新型举国体制,弘扬“爱国、求实、创新、拼搏”的南极精神,是极地科考事业发展的制胜法宝。新时代极地工作更要增强政治意识,贯彻落实好党中央在极地领域的决策部署,以党的创新理论武装头脑,自觉运用马克思主义科学真理指导极地工作实践。心中有信仰,脚下有奋斗,中国极地研究中心要不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,更好地发挥极地业务排头兵、科技创新领跑者的作用。

二是创新发展,让支撑更牢固。极地变化影响着全球任何一个区域。要提高战略思维,创新思维、底线思维能力,中国极地研究中心要勇于走出“舒适区”,迎难而上。在冰雪与气候、极地生命过程与生态系统、极区日一地耦合与空间环境等三大主要方向,形成具有全球影响力的开放创新生态;在极地业务化工作方面,加快构建极地资源保障和支撑能力。极地科学研究取得一批重要进展和成果,揭示东南极冰盖影响海平面快速上升的关键区域及其冰下过程机制;阐明北冰洋典型冰场各向异性显著增强的海冰流变学新机制;发现南半球冰盖气候敏感典型地区不同生境的微生物多样性特征;成功研发出两



极地科考规律,持续激发系统工程组织管理活力。

三是全面推进队伍建设,强化人才支撑。党的二十大报告提出,培养造就大批德才兼备的高素质人才。人才是第一资源,功以才成,业由才广,中国极地研究中心在创新实践中不断深化和完善人才发展机制,改进人才评价与激励举措,激发人才队伍创新活力。目前,我们通过科教融合政策,与上海交通大学、复旦大学、浙江大学和太原理工大学等高校签署合作协议,成功引进多名领军人才和一批青年极地科技人才。积极挖掘社会资源成立极地青年托举基金,激励和培养青年历练成长,爱国报团。在承担科研项目和极地攻关任务中,鼓励极地青年人才“揭榜挂帅”,着力培养造就一大批德才兼备、结构合理的高素质极地人才。下一步,我们还要继续发挥这些渠道的作用,不断扩大极地人才队伍,提升人才队伍整体素质。

党的二十大报告指明了党和国家事业的前进方向,是全面推进中华民族伟大复兴的政治宣言和行动纲领。新征程上,中国极地研究中心将在自然资源部党组的直接领导下,坚决贯彻党的二十大精神,在党的旗帜下团结一心,进一步强化使命感责任感紧迫感,踔厉奋发,为推进我国极地科考事业全面发展,不断赢得优势、赢得主动、赢得未来。