

# 和“国之重器”的亲密接触

## 2024年青岛市全国科普日主场活动启动 “蓝海101”号和“北斗”号科考船面向公众开放

9月20日,2024年青岛市全国科普日主场活动在青岛奥帆博物馆启动。活动现场不仅吸引广大市民和青少年充分体验科技魅力和创新成果,深入了解海洋生物世界,更有机会登上“蓝海101”号和“北斗”号科考船,一睹“国之重器”,探秘深蓝,筑梦起航。

全国科普日由中国科协发起,全国各级科协组织和系统为纪念《中华人民共和国科学技术普及法》的颁布和实施举办各类科普活动,定在每年9月的第三个公休日。2024年青岛市全国科普日活动由市科协、市委宣传部等18家单位联合主办,以“提升全民科学素质,协力建设科技强国”为主题,弘扬科学精神和科学家精神,服务创新发展,展示科技成就,提升科学素质。

启动仪式上,全媒体沉浸式海洋科普栏目《探海》在青发布,《探海》节目总顾问、中国工程院院士李华军发来视频致辞。

活动现场还举办了海洋生物标本科普展、流动科技馆巡展和科学秀表演,吸引不少市民驻足观看,激发了青少年对科学技术的热爱和探索精神。

2024年青岛市全国科普日主场活动启动仪式后,“蓝海101”号和“北斗”号科考船面向公众开放,现场观摩和科普讲解引起了大家的兴趣和好奇,为公众深入了解海洋科考和技术发展成果提供重要窗口。



学生在科考船上参观。市科协供图



学生在现场体验。

### 乘风破浪的“蓝海101”号

“蓝海101”号调查船船长禹昊介绍,“蓝海101”号是我国最大、最先进的渔业科考船之一,另外一艘是“蓝海201”号。它们是“一型两船”,2014年6月一同立项批复,2019年6月交付使用,2021年9月竣工验收。多年来,我国渔业深远海调查依托“北斗”号开展,“蓝海101”号和“蓝海201”号两艘科考船在近海科考。去年11月,中国水产科学研究院黄海水产研究所“蓝海101”号调查船起航执行“中西印度洋公海渔业资源综合科学调查”航次,这也是“蓝海101”号自交付使用以来的首个大洋航次,标志着我国自主研发的海洋渔业调查船从近海走向深蓝。

“我跟随‘蓝海101’号一共出海8次,其中有5次是以航次首席科学家的身份带队执行国家自然科学基金委共享航次。”来自中国水产科学研究院黄海水产研究所的博士、副研究员时永强对记者说,“蓝海101”号是一艘具备全球航行能力,并以调查渔业资源

源为主的综合性科考船,自2019年开始执行共享航次以来,累计已为40多家单位的600多人次提供了搭载服务,科学支撑黄渤海生态系统健康监测及生物多样性保护。“对我来说印象最深刻的,是在渔业资源调查时,我们克服过10级以上大风、5米以上大浪,及冰雪交加等恶劣天气条件的影响,获取了高质量的第一手渔业调查数据和资料。”时永强一边介绍,一边展示调查中采集的鱼类样品和鱼类的食物——浮游动物样品。“去年11月在中西印度洋公海渔业资源综合科学调查中,我们采集到大量珍贵的远洋渔业金枪鱼、剑鱼、鱿鱼等样品,误捕的海龟等珍稀濒危动物也在现场放归大自然。”时永强分享道。

### 功勋调查船“北斗”号

中国水产科学研究院黄海水产研究所是我国成立最早也是目前实力最强的综合性海洋水产研究机构,在海洋渔业特别是海水育种领域具有发展优势。在黄海所等众多科研人员的努力下,青岛成为我国藻、虾、贝、鱼、参五次

养殖浪潮主导品种的研发地,引领了我国海水养殖产业的发展。

2007年被农业部授予“功勋调查船”的“北斗”号海洋科学调查船也是响当当的“功臣”,它是由挪威政府建造并赠送给中国政府的渔业资源调查船,1984年到达青岛港,由黄海所管理使用,至今已服役40周年。“北斗”号是一艘现代化海洋渔业资源调查船,船上装有先进的通信导航设备,推进器采用可变螺距,配有前后侧推,能在全球冰区以外的海区进行海洋生物资源及其他海洋科学调查。船上设有声学调查仪器室、水文实验室、鱼类实验室、海洋化学实验室、物理海洋实验室等。“北斗”号已累计完成多个基础性研究项目和应急调查任务,包括5个973项目、1个基金重大项目、1个基金重大课题、1个国家重点研发计划等。

正是由于我们有了“蓝海101”和号“北斗”号这样先进的海洋渔业资源调查船,才能搭载着科学家们的使命与梦想,去深海大洋中探测渔业资源,通过扎实的综合调查和科学评估,为我国渔业资源养护和管理提供有力技术支撑,也为大洋公海渔业资源的国际管理和渔业可持续发展作出中国贡献。

— 延伸 —

### 六大行动 千场活动等你来

2024年青岛市全国科普日活动期间,青岛市科协将举办科普阵地、学会科普、高校科协、企业科协等四项联合行动,发布“千万IP创科普”、乡村振兴科普、青少年科学教育、食品安全科普、“云上科普日”、巾帼科普活动等六大专项行动,形成“大科普”工作格局。活动期间组织全市215个科普场馆面向公众免费或优惠开放,开展特色鲜明、丰富多彩的科普活动3000余场。

9月21日,科普嘉年华活动在青岛科技馆举办,将进行第38届青岛市青少年科技创新大赛、第19届宋庆龄少年儿童发明奖优秀作品展示、第19届宋庆龄少年儿童发明奖科技绘画一等奖作品展览、青岛海洋科普联盟各单位科普特色展品展示、环球自然日成果展示、科学秀表演、科普图书展览等,通过丰富多彩、互动性强的科普活动,助力提升全民科学素养。

加强科学技术普及教育,提高全民科学素养,是持续增强国家创新能力和国际竞争力的基础性工程。近年来,青岛市科协积极探索科普工作新路径,打造科普工作品牌,推动优质科普场馆供给更加充分、科普活动体系更加完善、科普传播能力更加强劲。联合相关部门,一年来协同开展科普活动1.6万余场次,惠及群众3800余万人次,提高科普工作的覆盖面和影响力,着力构建主体多元、手段多样、机制有效的科学素质生态,形成全社会共同参与的良好氛围,促进公民科学素质提升,为青岛创新发展提供源源不断动力。

本版撰稿摄影(除署名外) 观海新闻/青岛早报记者 杨健 实习生 陈瑞玲



扫码观看  
相关视频

拍摄 记者 杨健  
剪辑 记者 肖梦婕