

起航! 中国大洋86航次从蓝谷出发

将利用“蛟龙”号、深海浅钻等装备在西太平洋海域开展生物多样性及资源环境调查



组图:中国大洋86航次从蓝谷起航。通讯员 蓝小谷 摄

早报6月20日讯 日前,中国大洋86航次从青岛蓝谷起航,计划于2024年6月18日至9月26日分两个航段执行,海上作业时间共计90天。该航次由国家深海基地管理中心组织实施,来自境内外36家单位共147名队员参航。该航次主要利用“蛟龙”号载人潜水器、深海浅钻等装备在西太平洋海域开展生物多样性及资源环境调查。据介绍,中国大洋86航次是“深海一号”船首次开展国际学员富钴结壳海上勘探培训,对我国履行富钴结壳勘探合同义务具有重要意义。

计划开展富钴结壳资源调查

第一航段计划在西太平洋富钴结壳勘探合同区及邻近海域开展富钴结壳资源调查,利用深海浅钻进行勘探合同区第二次区域放弃后的加密勘探,进一步掌握勘探合同区内富钴结壳资源分布特征,获取勘探合同区控制的资源量面积,为富钴结壳勘探合同区下一步工作提供支撑;同时,继续采集并积累富钴结壳勘探合同区环境基线数据,完善勘探合同区环境基线,选划环境影响参照区和保全参照区,保障富钴结壳采矿试验的环境影响评价。

科技创新是推动高质量发展的重要引擎。蓝色代表海洋,硅谷代表高科技,青岛蓝谷诞生之初就自带光环。青岛蓝谷坚持在海洋科技创新上下功夫,持续放大高端创新平台集聚优势,一系列科技成果呈“井喷”之势。5月28日,位于青岛蓝谷的国家深海基地码头,“深海一号”船携“蛟龙”号载人潜水器缓缓靠泊母港,我国首个大西洋载人深潜科考航次取得圆满成功。“蛟龙”号是中国首台自主设计、自主集成研制的作业型深海载人潜水器。本航次“蛟龙”号共开展载人深潜作业46次,创造了单航次下潜次数最多和3次“九天九潜”的新纪录,验证了“蛟龙”号在复杂海洋环境条件下的精准作业能力以及团队的专业保障能力。

打造现代海洋经济发展高地

勇闯近万米海底的“蛟龙”号、探索大洋奥秘的海洋科考船、全球首艘10万吨级智慧渔业养殖工船“国信1号”……6月8日,青岛蓝谷科技嘉年华活动在蓝谷人才公园举行,20件代表国家实力的大国重器以精致模型的形式震撼登场。这是科技创新成果的一次集中展示,也是蓝谷打造现代海洋经济发展高地的“底气”所在。

当前,青岛蓝谷科技创新与产业发展齐头并进,已驶入高质量发展的“新赛道”。集聚崂山实验室、国家深海基地、山东大学等“国字号”科研机构、高校院所50余家,引进培育各类创新平台112个,省级及以上高层次人才达400余人;确定了海洋高技术服务、海洋生物、海洋高端装备3个新兴产业,海洋文旅、涉海总部经济2个特色产业的“3+2”产业体系,搭建四大千亩产业园作为产业项目落地的载体,加快推进总投资650.43亿元的71个重点产业项目。

驱动生产力向新质态提升

青岛蓝谷将继续把创新作为发展新质生产力的内生动力,瞄准“国字号”“中字头”平台、高层次人才和科技型企业,紧盯颠覆性、前沿性技术,以科技创新驱动生产力向新的质态全面提升。

其中,在重大科创平台建设上,推动国家海洋计量中心、海洋一所科考船岸基平台等重大平台启动开工,崂山实验室浅海实验平台、海上综合试验场(一期)、中国船舶集团第725研究所二期、超算与海洋数据应用公共服务中心等加快建设,青啤研发中心、天然气水合物钻采船(大洋钻探船)建设项目北部码头头等竣工交付。在人才引育上,聚焦

“3+2”产业体系,按照“落地一个链主企业+一个高层次人才团队、带动一批上下游产业+培育一批产业人才”的招才引智模式,加快产业人才集聚。

布局4个千亩产业园

当前,蓝谷正处在产业发展“量的积累”和“质的提升”的酝酿期,加快提升蓝谷产业发展质量已成为广泛共识。为此,青岛蓝谷布局了海洋信息、海洋生物、海洋高端装备、海洋新能源4个千亩产业园,作为产业项目落地的载体,以高质量项目推动现代海洋产业全面提升。

“今年以来,青岛蓝谷严格落实重大项目包抓责任制和清单管理制度,加快推进总投资650.43亿元的71个重点产业项目。”青岛蓝谷经济发展和投资促进部部长程谋松表示。最新统计数据显示,今年1—5月份,青岛蓝谷固定资产投资同比增长24.2%。展望未来,青岛蓝谷将锚定海洋科学城的目标定位,聚焦项目招引落地、海洋科技创新、海洋经济发展、蓝谷新城建设、改革创新驱动、营商环境优化,以高水平开放和高质量招商引资推动在海洋科技创新和产业化上打头阵、当先锋,加快建设宜居宜业宜游的蓝谷新城。

(观海新闻/青岛早报记者 康晓欢 袁超)

殖民背景流失文物保护与返还国际研讨会昨在青召开 《青岛建议书》发出中国声音

早报6月20日讯 20日上午,亚洲文化遗产保护联盟理事会第二次会议配套活动“殖民背景流失文物保护与返还国际研讨会”在青岛召开。来自27个国家、2个国际组织及中国有关部委、高等院校、科研机构、文博单位的150位代表出席会议。

本次研讨会聚焦保护与返还殖民背景或通过其他非正义、非道德方式离开原属国的文物,交流经验、凝聚共识,共

同探索破解现有国际公约适用范围之外的历史上流失文物的返还难题,具有重要意义。

研讨会发布了成果文件《关于保护和返还殖民背景下流失或通过其他非正义、非道德方式获取之文物的青岛建议书》。《青岛建议书》鼓励加强对话沟通,开展互动合作,就探索解决此类文物的保护与返还问题,提供公正、科学与可持续的方案。这是我国继2014年主导发

布《关于保护和返还非法出境的被盗掘文化财产的敦煌宣言》后,再度在流失文物追索返还领域发出中国声音,为推动历史上流失文物的保护与返还创造有利的国际环境。

在研讨会上,国家文物局接收由美国芝加哥大学图书馆移交中方的长沙子弹库战国楚帛书第二卷和第三卷在美国流转的物证。

子弹库帛书是现已发现年代最早的

帛书,也是在我国发现的首个典籍意义上的古书。帛书全篇900多字,包括《四时令》《五行令》《攻守占》,内容属于中国古代方术中数术书中的时令书,时令书与选择术有关,用于选择良辰吉日。

子弹库帛书于1942年在湖南长沙子弹库楚墓遭非法盗掘时出土,1946年流转美国。帛书中保存相对完整的部分现为赛克勒基金会所有;余下部分收藏于美国史密森尼学会国立亚洲艺术博物馆(原名弗利尔-赛克勒美术馆)。国立亚洲艺术博物馆为帛书的保护与修复做了大量工作,邀请中美两国丝织文物保护修复的顶尖机构和专家共同研究帛书揭剥和保护的最佳技术路径。(观海新闻/青岛早报记者 周洁)