极地建“秦岭”破浪8.1万海里,“雪龙”号凯旋

■青岛财经日报/首页新闻记者 李静

历时5个多月,总航程8.1万余海里,“雪龙”号凯旋!

4月10日6时26分,“雪龙”号极地考察船停靠青岛,标志着中国第40次南极考察圆满结束,并向公众开放参观。

今年是中国极地考察40周年。4月10日,中国第40次南极考察队圆满完成考察任务,全体考察队员安全顺利返回国内。4月8日“雪龙2”号考察船停靠香港,“雪龙2”号访港筹备委员会联合香港特区政府多个部门,在尖沙咀海运码头举行了隆重的欢迎仪式;10日“雪龙”号考察船停靠山东青岛,自然资源部与山东省人民政府在青岛奥帆基地码头举行欢迎活动。欢迎活动后,“雪龙2”号考察船举办为期5天、“雪龙”号考察船举办为期3天(4月11日—13日)的开放日,供社会公众参观,这是中国极地考察40周年纪念活动之一。

当天,自然资源部在青岛举行中国第40次南极科学考察返航新闻发布会,介绍此次考察的主要情况和成果。

中小学生登上“雪龙”号参观,考察队员化身讲解员。

奋战52天建成秦岭站

建设秦岭站是中国第40次南极考察最突出的亮点之一。2024年2月7日,中国南极秦岭站建成并投入使用。“中国南极秦岭站的建成,将为我国和全世界科学工作者持续探索自然奥秘、勇攀科学高峰提供有力保障。”习近平总书记在贺信中说。

中国极地研究中心(中国极地研究所)主任刘顺林介绍,秦岭站主体建筑的建设为本次考察的重点工作,主要包括主体建筑钢结构、功能模块和外围护系统的建设,建设物资总量约9500吨。考察队坚守绿色施工理念,克服极昼、狂风、大雪、强紫外线辐射等极端自然环境的挑战,青年突击队攻坚克难、冲在一线。历时52天,于2024年2月7日建成并宣布开站。秦岭站开站,填补了中国在南极罗斯海区域的考察空白。

秦岭站是继长城站、中山站之后我国第三个南极常年考察站,同时也是我国在南极的第五个考察站。该站的建成将为评估南极生态环境和气候变化提供基础支撑,为了解罗斯海区域自然特征提供重要保障,为更好地“认识极地、保护极地、利用极地”发挥重要作用,为造福人类,推动构建人类命运共同体作出新的更大贡献。

始终贯彻“绿色考察”理念

据中国第40次南极考察队领队张北辰介绍,极地考察过程中始终践行“绿色考察”理念,严格遵守关于环境保护的南极条约议定书相关要求,集约化管理建筑材料,减少对南极现场的扰动,减少临时设施和现场施工人员数量和活动范围,达到绿色、环保、节能的建设运维目的。

秦岭站建筑材料主要采用钢结构、一体化墙板、实木等环保型建筑材料,具备易安装、易清理、对南极自然环境影响小的特性,同时考察站达到使用年限后可回收再利用。

张北辰说,秦岭站现场建造主要采用装配式建设方式,所有建筑设施均在国内完成加工定制,现场只需按要求安装包括钢结构、建筑模块及模块内装等,较传统建筑减少了大量现场加工量和湿作业,整体建筑具有高度集成化、质量可靠、施工迅速快等特点。建设物资全部采用集装箱或钢框箱打包运输,大大减少了零散包装材料的使用和对现场环境的影响,施工过程中产生的如金属、木材、板材、塑料等垃圾均及时清理并分类储存到指定的集装箱内,施工任务结束后集中运回国内统一处理。

秦岭站采用多能互补微网能源技术,可再生能源和传统能源相结合的能源系统,优先使用风能和太阳能等清洁能源。系统设置智能微网监控及能量管理平台,用于各种电源的启停控制和蓄电池的充放电控制,实现绿色能源环保运行。根据功能分区的使用特点,建筑内部越冬、度夏区域实行独立能源供应,度夏宿舍及海洋实验室在冬季仅维持值班温度,降低能源消耗,最大程度减少碳排放量,实现智能运维管理。

科研项目数量较上年度提升52%

张北辰介绍,本航次考察队顺利完成长城站、中山站、昆仑站、泰山站、秦岭站的站基度夏调查监测任务。在南极宇航员海、阿蒙森海、南极半岛海域、普里兹湾、罗斯海进行大洋调查及科学研究,通过开展营养级结构调查,为探究目标海域关键物种的基础食物源及其营养结构关系提供重要科学支撑。首次在阿蒙森海布放国产生态潜标,逐步构建潜标阵列,通过长期锚系潜标观测手段,揭示南大洋海冰与环流等基础环境变化对全球大洋物质循环、海-气-冰相互作用格局的影响。

国内自主研发的近红外望远镜、可移动太赫兹望远镜系统、南极无人值守智慧能源系统、“雪豹”2极地特种载具、无人智能载具等多种自主创新技术仪器装备在南极现场开展应用和测试,提高了认识极地、保护极地、利用极地的基础水平。

本次考察期间,通过船、站运行保障支撑合计完成38个高校、科研院所承担的国家“五大类”科研项目,数量较上一年度提升52%。研究内容涉及极地海洋、极地生物圈、极地土壤与岩石圈、极地冰冻圈、极地观测探测等。

强化国际交流与合作

中国第40次南极考察队临时党委副书记、副领队谢健介绍,本次考察期间主要在科学合作、境外开放交流、国际救援等方面强化国际合作交流。

本次考察开展了国际南极科学前沿领域合作研究,完成冰-海-基岩相互作用和冰下地质两个重大国际合作科考项目,成功钻穿了545米厚的冰层及冰岩夹层,获取连续冰芯样品,并且继续向下成功钻取了宝贵的0.48米基岩样本,为探究该区域南极冰盖接地带冰-海-基岩相互作用填补了关键数据空白,支撑冰盖物质平衡的精确评估和不稳定性研究。

与挪威、澳大利亚等多国合作开展SCAR RINGS恩德比地调查任务。科考飞行长度约7200公里,航时约28小时,所得数据填补了东南极沿岸冰下地形关键数据空白区,科学意义重大。实施与澳大利亚、美国、英国、智利、韩国等国的后勤保障国际合作。

充分发挥我国极地考察船站平台对外交流窗口作用,长城站、中山站、秦岭站与澳大利亚、俄罗斯、比利时、韩国、意大利等考察站开展全方位友好交流,在新西兰克赖斯特彻奇市举行公众开放日活动,在极地考察、学术研究以及后勤物流保障等方面开展了富有成效的交流,增进与各国科学家的了解和交流,努力为人类和平利用南极作出新的贡献。

航渡期间,考察队发扬人道主义精神,按照国际海事法规果断采取相关救援措施,历经33小时,成功将遇险船只和4名随船人员运送至巴布亚新几内亚邻近海域移交给当地接应船只。

“雪龙”号是我国最大的极地考察船,能以1.5节航速连续冲破1.2米厚的冰层(含0.2米雪)。自1994年10月首航南极以来,目前已先后26次赴南极执行科学考察与运输任务,足迹遍布五大洋,创下了中国航海史多项新纪录。

4月11日—13日,通过预约报名的观众可以登上“雪龙”号参观,亲身体验“大国重器”的魅力,深入了解国家在极地科考领域的科技进步,激发关心海洋、认识海洋、保护海洋的热情。

青岛中央商务区发布“同心荟”楼宇服务品牌

■青岛财经日报/首页新闻 记者 辛小丽 通讯员 白瑜

4月10日,青岛中央商务区楼宇服务品牌“同心荟”发布会在卓越世纪中心举行,通过打造“有温度”的楼宇服务品牌,探索建立“楼宇、企业、政府”三方共赢机制,推动楼宇经济产业集聚、规模提升、特色引领、质效倍增。

发布仪式上,青岛中央商务区首个招商服务大使数字人“小意”正式亮相,昵称“小意”寓意“青岛中央商务区的服务让您满意,合您心意”。据悉,该数字人将广泛应用于楼宇招商载体推介、政策宣讲解读、惠企活动发布、企业品牌宣传等应用场景,以“数字人+招商服务”新模式,为楼宇企业提供数字化赋能。

市北区政府副区长刘峰表示,市北区是全市最早发展楼宇经济的城区之一,全区围绕“2+6”特色产业体系,不断吸引高端要素集聚,已构建出极具竞争力的澎湃势能和空间格局。截至目前,市北区已成功培育亿元楼宇20座。下一步,市北区将以“同心荟”品牌发布和首个数字人招商服务大使上线为契机,继续优化服务流程、创新服务方式,提升服务效能,争取年内亿元楼宇达到24座。让企业在市北干事有舞台、发展有空间、服务有保障。

今年以来,中央商务区以企业群众满意为目标,全力打造中央商务区“同心荟”楼宇服务品牌,持续优化营商环境,不断提供精心、贴心、暖心的高质量楼宇服务。发布会上,青岛中央商务区管委会副主任、党组成员矫艳推介了中央商务区近年来总体发展成果,解读了“同心荟”楼宇服务品牌,发布了品牌建设的工作机制和具体举措。

楼宇经济的发展离不开“朋友圈”的助力。活动中,楼宇代表卓越商办青岛租赁部负责人谭超分享交流了优质商务写字楼运营经验,推介了楼宇和企业入驻情况以及新媒体产业集聚发展的良好生态。企业代表京东五星电器集团青岛分公司总经理夏建双介绍了今年落位CBD商圈的超4万平方综合业态型泛家电主题购物中心—青岛京东MALL,项目将于试营业期间,针对重点楼宇推出“楼宇服务日”专属优惠。

以此次服务品牌发布为契机,中央商务区管委会将深入挖掘楼宇企业所思所盼、所需所求,围绕“同心荟”服务品牌,不断提供更多个性化、多元化、精细化的高质量服务,推动片区营商环境持续向好向优。管委会与楼宇运营及物管方强化协同联动,共同建立招商合作机制,通过以商引商、以企引企,引进一批好项目、新项目,穿针引线为楼宇经济发展链接更多头部资源,努力形成一批特色化、品牌化楼宇集群,全过程提升楼宇经济功能品质和产出效益,为市北区楼宇经济高质量发展赋能添翼。

美好时光 “纸”传祝福

新婚祝福 | 爱情祝福 | 升学祝福 | 生日祝福

纪念日祝福 | 节日祝福

刊登价格	999元/期(7.2*10cm)
299元/期(7.2*3cm)	1314元/期(14.6*6cm)
520元/期(7.2*5cm)	1999元/期(14.6*10cm)

祝福启事 咨询热线 0532-83861285

遗失青岛市李沧区上源文化科技培训学校的银行开户许可证,核准号:J4520042529701,开户行:青岛银行股份有限公司向阳路支行,声明作废。

公告

2019年4月29日,在即墨区段泊岚镇东瓦一村,捡拾女性弃婴一名,孩子出生日期是2019年4月24日。随身携带物品有一床被子、一张备注出生日期的纸条。

请孩子的亲生父母或者其他监护人持有效证件与相关民政局联系,联系人:张葵葵;电话:87550955;地址:青岛市即墨区即墨古城万寿宫街33-1,婚姻登记中心二楼收养室。即日起60日内无人认领,孩子将被依法安置。

青岛市即墨区民政局

2024年4月12日

公告

2021年10月13日在青岛莱西市沽河街道孙受镇展家埠村197号于乃合家门口拾到一女婴,捡拾时穿浅粉色衣服,蓝灰色小棉被包裹,无胎记。

请孩子亲生父母或其他监护人持有效证件与于乃合联系,联系电话:15092003327,联系地址:莱西市沽河街道孙受镇展家埠村。即日起60日内无人认领,孩子将被依法安置。

2024年4月12日