

“雪龙兄弟”带回来了什么？

新华社记者 王立彬 周圆

4月16日,执行中国第40次南极考察的“雪龙”号、“雪龙2”号全部返回上海母港。

翻阅航行日记、数据库、样品箱,看看考察队都带回了哪些成果。

这是一组定格在中国南极考察史上的新纪录:

首次由“雪龙”号、“雪龙2”号、“天惠”轮3船保障实施的南极考察;历时5个多月,总航程8.1万余海里;“雪龙2”号创历史纪录地8次穿越“咆哮西风带”;建设完成中国南极考察站里面积最大的单体建筑——5120平方米的秦岭站主体建筑;直升机单日最高吊运物资211吨……

于中国极地考察40周年之际开展的这次考察,成果不断、看点颇多。

看一个“新”字:建成一座新站

2月7日,经过52天奋战,我国第5个南极考察站秦岭站建成。

新考察站,新在建筑设计。外观呈南十字星造型,一体式设计别具一格;采用高效便捷的模块化安装,模块化率达到45%;新能源占比超60%等。可以说秦岭站为极地建筑树立了新标杆。

新考察站,也新在科研价值。罗斯海被认为是地球上最后一个海洋原始生态系统,历来是南极考察的热门区域。美国、新西兰、意大利、韩国等在此纷纷建站,足以窥见其重要性。

看多个“首次”:探秘“5站5海”

先看看“5站”。考察队完成了5个考察站度夏调查,取得一批重要进展和成果。其中,昆仑站首次开展了近红外天文观测及近地空间环境全时段监测,为开展全年空天文观测提供了坚实基础。

再说“5海”。本次考察队围绕气候变化对南极生态系统的影响和反馈等前沿科学问题,开展了一系列研究。

看“国”字号:应用多套国产装备

冰雪大陆上时常能见到“中国智造”,这次尤其多。

在内陆腹地,测试和应用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等。在大洋考察中,生态潜标的主要生态传感器是自主研发。在秦岭站建设现场,国产机械设备占比超90%……

看极地科普:连办3场公众开放日

考察船护航科考,也是科普极地知识的窗口。本航次,“雪龙”号和“雪龙2”号共计举行了3场公众开放日。其中“雪龙2”号更是首次到访香港,一系列科研交流、科普讲座活动,掀起一场“极地热”。

南极万里之遥,考察成果离我们并不远。

比如,广受关注的南极磷虾。它是南大洋最大的潜在渔业资源,蛋白质含量也远高于牛肉和一般鱼类,目前主要制作成精饲料和虾油。一系列磷虾调查,能更好地了解 and 开发磷虾资源。

再比如,海洋中微塑料的危害之一,是通过食物链进入海洋生物体内,如果人类食用这些生物,身体健康将受到威胁。本次考察队南大洋业务化调查项目之一就是分析海洋中微塑料含量。

8.1万余海里,相当于绕地球赤道约四圈,“雪龙兄弟”船舱和储存盘里更多的宝贝,未来的日子将陆续为我们揭晓。③6 据新华社电



备受青睐

4月15日,第135届中国进出口商品交易会(广交会)开幕。新能源汽车及智慧出行展区受到众多采购商青睐。图为采购商在参观展示的中国新能源汽车。③6 新华社发



茶宴菜肴

近年来,福建茶业界持续开展茶文化、茶产业、茶科技的探讨、交流和研究,探索“三茶”统筹发展的创新模式。图为福鼎白茶宴菜肴。③6 新华社发



斑海豹回家

4月16日,“斑海豹保护宣传日”活动在辽宁省大连市启动。活动中,辽宁省海洋水产科学研究院收容救护的西太平洋斑海豹和大连圣亚海洋世界人工繁育的西太平洋斑海豹幼崽被放归大海。③6 新华社发

服务资讯



广告热线
63155218

敬告 使用本报分类信息请供需双方认真核实有关证明材料,签订有效法律合同。

售房

中州学府安置房,价格超低,户型多样。

电话:13569209387

遗失声明

△杨小玉(身份证号:411325199005112987)购买南阳市亿安·天下城商品房3号楼2-1312号房的房屋确认书(编号:119)、分期付款补充协议(协议编号:1000095)、订购协议(协议编号:0000478)及购房收据(收据编号:8145951,金额:84364元;收据编号:8145716,金额:30000元)原件遗失,声明作废。

遗失声明

△新野县政府机关服务中心的银行开户许可证丢失,核准号J5143000837801,声明作废。
△李建森不慎将南阳市宛城区汉冶街道办事处征收安置住房意向书(编号:559)、南阳市宛城区人民政府房屋征收办公室城市房屋征收补偿协议(编号:559)遗失,特此声明。
△南阳高新区光年货运部的公章遗失,声明作废。

遗失声明

△赵红玉(身份证号:412924195307030337)的卧龙区S234鸭河快速通道项目补偿安置协议丢失,特此声明。
△南阳建星防腐保温材料厂的银行开户许可证丢失,开户许可证号:J5130001688805,特此声明作废。
△邓州市十林镇宋集村东区卫生室医疗机构执业许可证副本丢失,登记号:PDY00054141138112D6001,声明作废。