

行程8万海里:

# “雪龙兄弟”带回来什么?

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

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。

展望未来,融新理念、新技术于一体的秦岭站,将为全球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。

——看多个“首次”:探秘“5站5海”

460多人组成的考察队脚步遍布长城站、中山站、昆仑站、泰山站、秦岭站,宇航员海、阿蒙森海、南极半岛海域、普里兹湾、罗斯海。

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,为开展全年天空观测提供了坚实基础。

再说说“5海”。有研究者指出,我们对这些海域的了解并不比月球背面多多少。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。特别是布放了我国在极地的首

个生态潜标,有助于更好分析南极主要生物种群状态及气候变化潜在影响。

“极地生态系统评估和海陆空立体观测能力全面提升。”考察队领队、首席科学家张北辰如是总结。

——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”。

正如“雪龙2”号访港筹备委员会主席

马逢国所言,原本陌生的“雪龙2”号和“极地科考”成了香港市民熟悉的词语,尤其是激发了年轻人对极地科研的兴趣和热情。

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。

此外,气象保障员每天定时记录气象数据,能够有效丰富数值模式,提高气象预报准确度;一些设备在极端环境中测试和应用,相关技术未来可能出现在你我身边……

8.1万余海里,相当于绕地球赤道约四圈,“雪龙兄弟”船舱和储物盘里更多的宝贝,未来的日子将继续为我们揭晓。

□新华社记者 王立彬 周圆 (新华社“雪龙2”号4月16日电)

## 最高法:对未成年人严重犯罪该惩处的依法惩处

新华社北京4月16日电(记者 罗沙 冯家顺)记者16日从最高人民法院获悉,目前未成年人违法犯罪形势依然严峻,校园暴力问题不容忽视。近三年来未成年人违法犯罪数量总体呈上升趋势,人民法院2021年至2023年共审结未成年人犯罪案件73178件,判处未成年人罪犯98426人,占同期全部刑事罪犯的2%至2.5%。

最高法公布的数据同时显示,对于已满12不满14周岁未成年人杀人、重伤等犯罪,2021年3月刑法修正案(十一)实施以来,人民法院共审结此类案件4件4人,犯罪人年龄在12至13岁之间,被依法判处10至15年有期徒刑。

最高法提出,人民法院对未成年人犯罪坚持贯彻“教育、感化、挽救”的方针和“教育为主、惩罚为辅”的原则,积极采取适合未成年人身心特点的审判方式,强调审判既要成为对失足未成年人惩戒处罚的公堂,又应作为挽救教育的课堂。处罚上坚持“宽容但不纵容”,对于主观恶性深、危害严重、特别是屡教不改的,该惩处的依法惩处,发挥警示教育作用,还被害人以公平,示社会以公道。

## 外交部:正告英方停止干涉中国内政

新华社北京4月16日电(记者 曹嘉翔)针对英国政府日前发布所谓“香港问题半年报告”,对香港事务说三道四,外交部发言人林剑16日在例行记者会上表示,中方正告英方停止干涉中国内政,停止包庇纵容破坏中国国家安全的罪犯和乱港分子。

“英方所谓报告罔顾事实、颠倒是非,粗暴干涉香港事务和中国内政,严重违反国际法原则和国际关系基本准则,中方对此强烈不满、坚决反对。”林剑说。

林剑表示,香港回归以来,中国政府全面准确、坚定不移贯彻“一国两制”、“港人治港”、高度自治的方针。香港国安法和香港国安条例的制定实施,构筑起国家安全的坚实屏障。在国安法律护航下,香港居民依法享有的各项权利与自由得到更好保障,获得感、幸福感、安全感不断提升,香港迎来全力发展经济的最好时期,香港国际金融、航运、贸易中心地位更加稳固,发展前景更加光明。

“香港事务纯属中国内政。我们正告英方要尊重香港已经回归中国近27年的基本事实,停止干涉中国内政,停止包庇纵容破坏中国国家安全的罪犯和乱港分子。”林剑说。

## 多部门专项治理酒店电视操作复杂 确保开机看直播

新华社北京4月16日电(记者 王鹏)国家广播电视总局联合文化和旅游部、中国消费者协会,16日召开全国酒店电视操作复杂专项治理动员部署电视电话会,明确将开机看电视直播频道作为酒店电视治理的首要目标,使人们在差旅住宿时能享受到与家庭同样的便捷电视服务。

记者从会上获悉,在明确将开机看电视直播作为酒店电视治理基本要求的基础上,也会充分考虑酒店电视的特殊性,在最大化方便旅客看电视直播的同时,又能兼顾酒店信息服务需求。

根据会议要求,在今年完成酒店电视治理工作阶段性任务基础上,将开展规范酒店电视信号源治理工作,提升酒店安全防范能力,确保电视信号安全优质传输。此外,也鼓励酒店充分利用超高清技术,通过升级电视设备、优化信号传输等方式,有效提高酒店电视的画质和清晰度,为旅客提供高质量的超高清视听内容,提升用户收视体验。

## 全军调整优化被装精确申领模式

新华社北京4月16日电(孙兴维 刘俊祥)据中央军委后勤保障部有关部门消息,从4月15日起,全军被装精确申领模式由随时申领调整为“2+2”,即“2次集中预约申领+2次零星随机申领”。这是中央军委后勤保障部着眼优化模式、完善机制、畅通链路,充分释放改革效能,持续提升官兵被装申领的体验感获得感、便利度满意度作出的重要举措。

新调整的“2+2”申领模式,分为春秋集中预约申领和夏冬零星随机申领,即每年4月和10月分别安排一次集中预约申领,系统区分有无库存进行“拆单”发货,保证官兵按需下单后有货可收,满足广大官兵全年穿着需要;每年6月至9月和12月至次年2月分别安排一次零星随机申领,官兵可按实有库存下单,兼顾冬夏着装需求。此外,每年原有的2次免费配送增加到4次,避免因申领次数增加产生额外费用,有效提升官兵被装申领的自主性便利性。

被装精确申领是在相应规则和指标总额范围内按需选择、随时发放的新模式。从2021年开始,为解决传统被装保障模式管理相对粗放、需求偏于概略、标准过于固化等问题,破解官兵反映较多的被装供需难题,全面开展被装精确申领。这次对被装精确申领工作进行改革优化,旨在进一步保障聚焦主战、服务惠及官兵,力求更好保障广大官兵作战训练和日常穿着需要。

中央军委后勤保障部有关部门还对物资预置、库存利用、生产督导、配送收发等工作进行了改革优化,尽最大努力保障广大官兵的正常需求。

## 楚国最高等级墓葬! 考古工作揭开武王墩墓神秘面纱

战国,金戈铁马的时代,群雄争霸,朝秦暮楚。

雄踞一方的楚国,是战国七雄之一,据传几度迁都。楚人的生活什么样?楚王的故事真假几何?这些问题至今引人遐想。

在4月16日举行的“考古中国”重大项目重要进展工作会上,国家文物局发布了考古发掘的迄今楚国最高等级墓葬——安徽省淮南市武王墩墓的最新发现,楚国历史的封土正被层层揭开。

安徽地处江淮,在春秋战国时期是楚国重点经营的战略要地。公元前241年,楚国迁都寿春,位置在今天的安徽省淮南市寿县。武王墩墓,正位于楚寿春城遗址东边约15公里处。

因历史上多次被盗,2019年以来,国家文物局指导安徽省文物考古研究所制定系统的考古工作计划,开展全面的考古调查、勘探和抢救性发掘。

2020年至今,考古工作者重点对主墓(一号墓)进行了发掘。今年3月7日开始拆解提取椁盖板。至3月27日,四层椁盖板全部安全提取完成,共计443根,总重约153吨。现已进入椁室发掘第二阶段,即椁室内部的发掘清理。

“这是经科学发掘的迄今规模最大、等级最高、结构最复杂的大型楚国高等级墓葬。”国家文物局副局长关强评价道。武王墩墓的重要性可见一斑。

规模有多大?武王墩墓(一号墓)外周设有独立陵园。陵园平面近方形,面积近150万平方米。陵园内发现有车马坑、陪葬墓、祭祀坑等遗迹。其中,车马坑是已发掘探明楚墓车马坑中最长的一座。

武王墩主墓(一号墓)为一座大型“甲字形”竖穴土坑墓。封土堆整体呈覆斗状,总面积约1.2万平方米。墓坑近正方形,边长约50米,墓坑东侧有长约42米的斜坡墓道。这在目前发掘的楚墓中也是最大的。

规格有多高?武王墩考古项目负责人宫希成介绍,目前已提取漆木器、青铜器等编号文物超过千件,包含青铜礼器、生活用器、漆木器、乐器、俑等珍贵文物。其中漆木器数量、种类都是空前的。

考古队员还惊喜地发现,主墓(一号墓)东I室南端放置的大鼎粗测口径超过88厘米,比安徽博物院的“镇院之宝”楚大鼎还大。

楚墓的台阶数量也与墓主身份和地位有关。记者在现场看到,武王墩墓坑四壁有逐级内收的台阶共21级,形制规整,规模宏大。



这是位于安徽省淮南市的武王墩墓考古发掘现场(2024年4月15日摄,无人机照片)。

新华社记者 黄博涵 摄

结构有多复杂?武王墩主墓(一号墓)具有极为复杂的多重棺椁结构。墓坑中央建有“亚字形”椁室,四周分列8个侧室,椁室中部设有棺室,均由长条形枋木构筑,顶部覆盖多层盖板。

专家说,这是目前国内首次见到的、结构清晰明确的九室楚墓。

主墓(一号墓)椁室盖板上还写有墨书文字,通过先进的红外设备辨识后,已发现和采集100多句、近千字。这些文字记录,将帮助我们更好地研究楚国墓葬营建过程、职官制度、名物称谓等问题。

发掘工作还在紧张进行中。宫希成透露,计划在高温季到来之前完成主要野外发掘工作。考古发掘和文物保护工作同步推进,同时启动发掘资料的整理研究工作。争取本年度内全面完成一号墓考古发掘任务。

4月的安徽处处绿意盎然,考古工地上派热火朝天。忙碌的考古工作者们还有更多问题想要探寻:武王墩墓的墓主究竟是谁?墓内还有哪些珍贵文物?楚国迁后的历史文化还有哪些细节……

有专家表示,武王墩墓的墓主身份



这是安徽淮南武王墩墓内出土的部分青铜器。

新华社发(安徽省文物考古研究所供图)

“已经呼之欲出”。但宫希成认为,目前考古工作仅进行到三分之一,主要精力还在提取保护文物上,只有拿到明确的指向性证据才能“以理服人”。

“我们要花时间、慢慢地破解其中的秘密。”他微笑着说。

□新华社记者 施雨岑 徐壮 刘美子 (新华社合肥4月16日电)

## 国际旅行警惕登革热 预防是关键

为防止登革热疫情传入我国,保护出入境人员的健康安全,海关总署日前发布关于防止登革热疫情传入我国的公告,提醒醒来自登革热疫情发生国家和地区的人员如出现相关症状,入境时应主动向海关申报。

什么是登革热?中国疾控中心有关专家介绍,登革热是由登革病毒引起的急性传染病,通过媒介伊蚊叮咬传播。伊蚊叮咬登革热病人或隐性感染者后,病毒会在蚊体内大量复制。伊蚊再叮咬其他健康人群时就会传播病毒,但人与人之间不会直接传染。

热防控健康提示,登革热的主要临床症状包括突起发热,有时可达39摄氏度;伴有明显疲乏、厌食、恶心;常伴较剧烈的头痛、眼眶痛、全身肌肉痛、骨关节痛;可伴面部、颈部、胸部潮红。如出现以上症状,应主动向海关申报,尽快到正规医院就医,并主动向大夫说明情况,避免延误病情及造成进一步传播。

世界卫生组织通报,今年前3个月,美洲地区报告的登革热病例数超过300万人,是去年同期的3倍;我国周边的马来西亚、泰国和斯里兰卡等国登革热疫情,较去年同期也出现不同程度升高。

如何做好预防?专家表示,如有国际

旅行计划,要提前做好准备,了解当地登革热疫情;避免被蚊虫叮咬是关键,尽量穿着宽松、浅色的长袖衣裤,身体裸露部位使用含避蚊胺、避蚊酯成分的驱蚊剂;及时清理居住地室内外积水,避免孳生蚊虫;如果在旅行期间出现可疑症状,需要及时就诊。

海关总署在公告中明确,来自登革热疫情发生国家(地区)的人员如出现发热、头痛、肌肉和关节痛、皮疹以及面部、颈部、胸部潮红等症状,入境时应主动向海关申报,海关卫生检疫人员将按照规定程序采取医学措施并开展采样检测。

针对来自登革热疫情发生国家(地区)的交通工具、集装箱、货物、行李物品、邮包、快件,公告明确其应当接受卫生检疫。检疫查验发现有蚊虫的,应当按照规定实施卫生处理。其负责人、承运人、代理人、货主、携带人、托运人、邮递人或者快件运营人应当配合卫生检疫工作。

此外,口岸运营单位应采取有效措施,清除蚊虫孳生地,监测和控制口岸蚊虫密度,接受海关实施的口岸卫生监督。

□新华社记者 顾天成 邹多力 (新华社北京4月16日电)