

# 中国科考队再次登顶珠峰

## 将完成峰顶雪冰样品采集等重要任务

5月23日,肩负2023年珠峰科考使命的13名科考登顶队员成功登顶珠穆朗玛峰。人类首次登顶珠峰70周年之际,中国珠峰科考继2022年之后再次突破8000米以上海拔高度。

当日凌晨3时,科考队员从海拔8300米的突击营地出发,历经8小时攀登,抵达海拔8830米的世界海拔最高自动气象观测站点,并完成气象站零部件升级的全部工作。

12时30分许,所有科考队员顺利攀登至海拔8848.86米的珠峰峰顶,采集雪冰样品,用于大气污染物、特别是新型污染物的观测等研究。

2023年珠峰地区综合考察研究是第二次青藏高原综合科学考察研究的一部分。自4月底以来,来自5支科考分队13支科考小组的170名科考队员,聚焦水、生态

和人类活动,在珠峰及其附近地区开展多项科考研究。

“今年科考具有更大的学科涵盖面,仪器设备也更加高端,特别是和探月工程合作创新的新型电池,为峰顶极端环境仪器设备运行提供可靠能源供应。”2023年珠峰科考现场总指挥安宝晟说。

“自动气象观测站维护升级,重点考虑了极端环境下电池续航问题,在海拔6500米以下新增降水量观测,以获取更全面的梯度气象观测资料。”中国科学院青藏高原研究所研究员赵华标说。

处在地球之巅的珠峰地区是感知全球气候变化的前哨。中科院西北生态环境资源研究院副院长康世昌说,雪冰样品将为了解珠峰地区气候变化历史提供丰富的信息。

“青藏高原气候环境变化与世界其他地区紧密相连。”第二次青藏

高原综合科学考察研究队队长、中科院院士姚檀栋说,“极目一号”Ⅲ型浮空艇等系列先进仪器的使用,有力提升了观测精度和探测水平。

近年来,珠峰科考不断取得新突破:架设世界海拔最高的自动气象站,利用直升机和浮空艇新平台首次对珠峰地区二氧化碳、甲烷的垂直分布进行测量……

“珠峰科考已实现从‘我要征服你’到‘我要了解你’的思路转变。”姚檀栋表示,中国在冰川变化、气候变化、生态变迁等领域的科学研究,已在国际上处于第一方阵。

“2023年珠峰科考是第二次青藏高原科考不断拓展广度和深度的重要内容,相信越来越多的‘未解密码’将被‘破译’。”科技部副部长、第二次青藏科考领导小组办公室副主任李萌说。

据新华网



图为5月23日,科考登顶队员在珠峰海拔约8830米处维护升级自动气象站。

## 到2025年末 我市持证 矿山数量 将控制在 16个以内

近日,经福建省自然资源厅审查,莆田市人民政府同意,《福建省莆田市矿产资源总体规划(2021-2025年)》(以下简称《规划》)正式印发实施。

据介绍,《规划》以习近平生态文明思想为指导,全面贯彻党的二十大精神,坚持生态环境保护优先原则,对莆田市“十四五”期间矿产资源勘查、开发利用和保护作出全面部署。

《规划》作为依法审批和监督管理莆田市矿产资源勘查、开发利用和保护的重要依据,将进一步落实资源开发和生态保护要求,强化对矿产资源储量管理和“三率”指标的考核,新建矿山执行绿色矿山建设规范,生产矿山按照绿色矿山规范改造提升,并加强矿山生态保护修复,规划期内将完成废弃矿山生态修复7800亩。

同时,《规划》着力优化资源开发布局,实行矿山数量调控。到2025年末,全市持证矿山数量将控制在16个以内。其中,建筑用砂石矿山数量控制在12个以内,海砂采矿权数量控制在1个之内。

据东南网

## 日本登月舱残骸疑似已找到

据日本共同社报道,在美国航空航天局(NASA)23日公布的图像中,疑似发现了日本民企iSpace公司登月失败项目的登月舱残骸。据报道,4月26日,iSpace公司表示,该公司的“白兔-R”1号任务登月舱当天凌晨朝着月球表面下降,但着陆前通信中断,无法确认着陆信息。

5月23日,NASA官网公布了着陆点附近的前后对比图,图片由月

球勘测轨道飞行器获取。在登月舱宣告失联后获取的图像中,出现了至少4处明显的碎片残骸,以及多处月球表面的微小改变。

该图像的一大鲜明特征是,左上角有几个光点,右下角有几个坏点,和周围岩石的明暗相反。暗示图片捕捉到的可能是小的陨石坑,或者登月失败的着陆器主体的不同部分。

iSpace公司的“白兔-R”1号任务登月舱高2.3米,于当地时间2022年12月11日搭载美国SpaceX的“猎鹰9”火箭,从佛罗里达州卡纳维拉尔角太空军基地发射升空,历时约4个半月的航行抵达月球附近。

据该公司研判,登月舱之所以坠落,是因为对着陆高度的判断出现错误,在着陆过程中剩余燃料耗尽。

据中新网

## 世界气象组织统计报告显示 过去半个世纪气象灾害导致超两百万人死亡

世界气象组织22日发布的最新统计报告显示,1970年至2021年间,全球各地报告的极端天气、气候和水相关事件引发的灾害达11778起,导致超过200万人死亡,经济损失高达4.3万亿美元。

不过,报告也提到,在过去半个世纪里,得益于气象预警改进和灾害管理协调,气象灾害导致的伤亡人数已大幅削减。全世界报告的死亡人数90%以上发生

在发展中国家。

数据显示,2020年和2021年,全球有记录的灾害死亡人数共22608人,相较于前十年的年均数进一步下降。

在亚洲,1970年至2021年间,由天气、气候和水等极端事件引发的灾害有3612起,造成984263人死亡,热带气旋是造成死亡的主要原因。

从经济损失来看,在此期间

全球因天气、气候和水相关灾害造成的经济损失总额中,超过60%由发达经济体报告,仅美国的损失就高达1.7万亿美元,占51年里全球气象灾害经济损失的39%。最不发达国家和小岛屿发展中国家相对于其经济规模而言,遭受了不成比例的高额经济损失。

“不幸的是,最脆弱的社区首当其冲受到与天气、气候和水

相关危害的影响。”世界气象组织秘书长彼得里·塔拉斯在新闻公报中说,多亏了气象预警和灾害管理,那种灾难级的灾害死亡率现已成为历史。

第19届世界气象大会22日在日内瓦开幕。本届大会将就加速和扩大国家层级的行动进行高级别对话,以确保2027年底前全世界人人享有气象预警服务。

据新华网

## 2025年底前 我国将力争 基本实现垃圾 分类全覆盖

记者24日从住房和城乡建设部了解到,我国将力争在今年年底前使地级及以上城市居民小区垃圾分类覆盖率达到90%以上,2025年底前基本实现全覆盖。

住房和城乡建设部部长倪虹说,近年来,垃圾分类工作坚持从基层抓起、从娃娃抓起、从群众需求抓起,紧盯科学规划、设施建设、安全运行关键环节,注重依法建章立制、督促指导、评估评价,统筹推进垃圾分类抓点、连线、扩面,取得积极进展和成效。

截至2022年底,297个地级及以上城市居民小区垃圾分类平均覆盖率达到82.5%,人人参与垃圾分类的良好氛围正在逐步形成;生活垃圾日处理能力达到53万吨,焚烧处理能力占比77.6%,城市生活垃圾资源化利用水平实现较大提升。

据了解,从今年起,我国将于每年5月第四周开展“全国城市生活垃圾分类宣传周”活动。首届全国城市生活垃圾分类宣传周时间为2023年5月22日至28日,宣传主题为“让垃圾分类成为新时尚”,宣传重点包括传达中央有关部署要求、宣贯有关制度政策标准、宣介阶段性工作成果、推广典型实践经验、普及生活垃圾分类知识等内容。

据新华网