

探极风云 究真苍穹

——记2023年中国科考队登顶珠穆朗玛峰再次开展综合科学考察

上天、入地、钻海、登山，中国科学考察的“探针”，近年来一遍遍触摸人类未知的时空和领域。

23日12时30分许，我国13名科考队员成功登顶珠穆朗玛峰。在人类首次登顶珠峰70周年之际，我国珠峰科考继2022年之后再次突破8000米以上海拔高度，巍巍珠峰再次见证历史！

当日凌晨3时，科考队员从海拔8300米的突击营地出发，历经数小时攀登，终于抵达海拔8830米的世界最高自动气象观测站。固定钢丝绳索，更换蓄电池，安装风速风向传感器……经过约1小时的紧张工作，气象站零部件升级工作全部完成。随后，他们攀登至8848.86米的峰顶，利用工具成功采集雪水样品。

在海拔5200米的珠峰大本营科考队指挥帐里，科考登顶队员每完成一项任务，科学家和工作人员都报以热烈的掌声、喝彩声。

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，继续聚焦水、生态和人类活动，战严寒、斗风雪，在珠峰地区探索自然，追问科学，奋勇攀登。

再攀高峰：解开珠峰科考“新宝藏”

青藏高原被科学界称作“天然实验室”，而珠峰及其附近地区就是其中一块亟待被科学认知的璞玉。

今年珠峰科考的一项重要任务，就是对已架设在海拔5200米到海拔8830米的8套气象站进行维护和技术升级。

据第二次青藏科考高海拔气象梯度观测小组负责人赵华标介绍，维护升级重点考虑了极端环境下电池续航问题，在海拔6500米以下气象站新增了降水量观测，以获取更全面的梯度气象观测资料，为研究极高海拔的气象要素变化特征、冰川和积雪变化等提供基础数据。

今年科考的另一突破，便是时隔近60年后再次发现喜马拉雅鱼龙化石。喜马拉雅鱼龙在20世纪60年代青藏高原科考中被发现并命名。鱼龙化石的发现，直接证明珠峰地区曾是一片汪洋大海。

此次科考中，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所青藏科考队取得重大发现：在定日县岗嘎镇南部三叠纪曲龙共巴组的至少三个层位岩层中，发现确定无疑的脊椎动物骨骼的化石。从骨骼结构上判断，正是喜马拉雅鱼龙化石，这距上一次找到三叠纪喜马拉雅鱼龙已过去近60年。

中科院古脊椎动物与古人类研究所副研究员王维说，近期新发现的化石相当完整，必将为进一步研究这种珠峰地区“史前海怪”提供更多、更确切的科学信息。

“作为重要发现，科研人员将优先对鱼龙化石进行研究。”中科院古脊椎动物与古人类研究所所长邓涛说，科研人员将尽量还原两亿年来高原的生命演进史。

稀有金属资源分队长、中科院地质与地球物理研究所吴福元院士介绍，“青藏高原矿产资源丰富，我们在珠峰地区发现了以琼嘉岗锂矿为代表的稀有金属矿产。珠峰科考能为进一步揭示喜马拉雅地区稀有金属矿产的分布提供重要的支撑作用。”

新发现让人振奋，而随着2023年珠峰科考的推进，各科考分队的新探索陆续亮相。

气候变化与生态系统碳循环科考分队利用高精度的仪器和无人机开展大气温室气体的连续观测，以精准估算青藏高原碳源汇现状；古生物科考分队将在珠峰开展抱粉研究，首次探寻海拔6000米以上地区抱粉里的“独特密码”……

“今年科考具有更大的学科涵盖面，科考队员的代表性更加广泛，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，将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晟说。

成果不断：“珠峰密码”正被逐步破译

珠峰是地球之巅，珠峰地区是感受全球气候变化的前哨。全球变暖对珠峰冰川的影响如何，是当前国内外科研人员 and 公众关注的热点之一。

“我们刚从珠峰6500米处钻取了一

支新的冰芯样品。”中科院西北生态环境资源研究院副院长康世昌兴奋地说，冰芯将为解决珠峰地区气候变化历史提供丰富的信息。

曾多次前往南极、北极考察冰川变化的康世昌说，从全球范围来看，冰川退缩和融化十分普遍。但与世界其他地区相比，珠峰地区及青藏高原的冰川退缩相对较慢。根据我国科学家钻取的珠峰冰芯记录显示，珠峰地区大气中人类来源的重金属和持久性有机污染物等，自工业革命以来呈增加趋势。

“青藏高原气候环境变化与世界其他地区紧密相连，可谓牵一发而动全身。”第二次青藏高原综合科学考察研究院队长、中科院院士姚檀栋说，“极目一号”Ⅲ型浮空艇、冰川雷达测厚仪、大气湍流观测系统等系列先进仪器的使用，有力提升了观测精度和探测水平。

生态系统与碳循环分队长、中科院院士朴世龙介绍，在珠峰地区持续开展温室气体变化科考，将更全面地认识青藏高原的生态环境变化及其与全球环境变化的联动，为打造青藏高原生态文明高地作出更多贡献。

近年来，珠峰科考多领域不断取得新突破：架设世界海拔最高的自动气象站，首次获得科考和登山运动员在不同海拔适应期间的健康数据和样本，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……

“2023年珠峰科考是第二次青藏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主任李萌说，第二次青藏科考启动以来取得了系列重要成果，在全球和区域尺度上有很多新的科学发现，在一些重要领域填补了空白，未来将进一步加强任务集成和成果凝练，服务青藏高原生态文明高地建设。

不止攀登：不惧艰险探秘“科学之巅”

1960年5月25日凌晨，我国登山队员王富洲、贡布和屈银华登上珠峰峰顶，五星红旗首次插上地球之巅。

1958年至1960年，为配合这次登顶，中科院组织了一支46人的科学考察

队，对珠峰地区进行了自然地理、地质地貌、气象、水文等方面的考察。

“20世纪五六十年代，珠峰的登顶也叫登山科考，登山是第一目标，科考工作能做多少做多少。”姚檀栋院士介绍，后来科学家们作为独立力量在珠峰地区做各种科学考察，能做到的大多是海拔五六千米高度的研究，8000米以上的科研样本很少。

60多年来，一批又一批的登山者和科研人员来到梦寐以求的珠穆朗玛，用脚步丈量她的高度，用科学的态度认知她的神秘，不断给出科研诸多领域的“中国答案”。

追寻科学答案，离不开经年累月的孜孜以求。“在珠峰地区我时常感觉到两方面的穿越和链接。”王维说，“一是与古生物的链接，一是与老一辈科学家的链接，我们的研究都是站在前人的肩膀上，将前辈的研究与我们的发现相结合，解读出新的故事，这是跨越时空的致敬！”

“每一次登顶，都是向她致敬。”珠峰科考登顶队成员边巴顿珠第7次成功登顶珠峰，“将自己的登山事业融入国家科考事业中，贡献自己的微薄力量，我感到特别荣幸！”

人类活动变化分队长、中科院院士朱彤认为，“青藏高原科考与我们的生存环境、生态平衡、经济发展等密切相关，从新科学问题提出到新技术应用，科考永远也在勇攀高峰，珠峰科考就是典型范例。”

知难而上，同心协力，只为更深刻地认识珠峰，保护珠峰。

“珠峰科考已实现从‘我要征服你’到‘我要了解你’的思路转变，青藏高原正成为科学考察研究的‘新高地’。”姚檀栋表示，近二三十年来在国家重大基础研究项目的支持下，我国在冰川变化、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。

探极迎风八万里，究真天地阅古今！中国科学考察正担负起研究人类生存、守护地球生灵的崇高使命。

（新华社拉萨5月23日电 记者 曹健、林建杨、陈尚才、张泉、田金文、曹俊）

在高质量收藏高水平利用高品质服务上下功夫 努力打造国家级乃至世界级艺术殿堂

（上接第1版）习近平强调，新征程上，希望中国美术馆坚持正确政治方向，坚持人民至上办馆理念，践行社会主义核心价值观，在高质量收藏、高水平利用、高品质服务上下功夫，努力

中国美术馆是新中国成立后创建的国家级美术馆，于1963年5月23日建成开放。建馆60年来，累计举办具有影响力的美术展览5500余场，收藏各类中外美术作品13万余件。近日，中国美术馆13位老专家老艺术家给习近平总书记写信，汇报中国美术馆的建设发展情况，表达为新时代美术馆事业高质量发展贡献力量的决心。

农业农村部遴选发布 2022年十大优异农业种质资源

新华社北京5月22日电（记者 于文静）为落实中央决策部署，深入实施种业振兴行动，近日，农业农村部在各省

间，全面完成农作物、畜禽和水产养殖种质资源普查，抢救性收集保护一批珍稀、濒危、特有资源。

2022年，各地按照统一部署，分类施策，突出阶段性重点任务，强化技术支撑，扎实推进种质资源普查收集工作深入开展。农作物方面，野外普查收集全部完成，实现了对全国2323个农业县（市、区、旗）的全覆盖，新收集种质资源12.4万份，一些古老的地方品种和特色资源得到更好保护；畜禽方面，填补了青藏高原区域普查空白，摸清了970多个品种的种类、数量和分布，发现了新种质资源21个，采集制作保存遗传材料33万份；水产方面，完成了61个大宗种和251个特色种的系统调查，累计调查场所800多个。

农业农村部有关负责人表示，2023年是中央种业振兴行动“三年打基础”的关键之年，农业农村部将认真落实中央决策部署，加快推进种质资源普查各项任务落实落地，实现种质资源应收尽收、应保尽保。

全国妇联等10部门部署开展2023年“六一”庆祝活动

新华社北京5月23日电（记者 黄玥）“六一”国际儿童节即将到来，全国妇联、中央文明办、共青团中央、教育部、民政部、文化和旅游部、国家卫生健康委员会、国家广播电视总局、国家新闻出版署、中国关工委等10部门日前联合下发通知作出部署，今年“六一”以落实立德树人根本任务、培养拥有“四个自信”好孩子为重点，组织开展丰富多彩的庆祝活动，让广大儿童度过一个

健康、快乐、有意义的节日。

通知指出，各地各有关部门要抓住“六一”契机，精心组织贴近儿童、可感可及的主题实践活动，让爱党爱国爱社会主义的种子扎根孩子心灵深处。以孩子们爱听能懂的“童言童语”讲好领袖的故事、党的故事、新时代的故事，让孩子们有“共鸣”能“共情”的方式，组织开展童声颂党恩文艺展演、童心绘蓝图绘画展示、童悦书香阅读分享等“少年

儿童心向党”系列主题实践活动，充分发挥爱国主义教育阵地作用，组织儿童听红色故事、观主题展览、学英雄事迹。

通知要求，各地各有关部门要在节日期间大力宣传儿童优先理念，特别关注散居孤儿、事实无人抚养儿童、农村留守儿童等困境儿童，用心用情帮助解决他们的实际困难和问题。集中开展普法宣传，组织动员儿童监督员、儿童主任、妇联执委、社区工作者和各类志愿者，有

针对性开展家庭教育、心理健康、安全保护、维权关爱、帮扶慰问等关爱服务。

通知强调，要结合儿童特点，立足儿童需求，发挥学校主阵地作用，促进家庭协同育人，统筹社会活动资源，在节日期间组织开展生动活泼、寓教于乐、健康向上的精神文化活动，大力弘扬劳动精神、奋斗精神、奉献精神、创造精神、勤俭节约精神，推动社会主义核心价值观观融入活动全过程各环节。

全国总工会启动 推进社会组织建会专项行动

新华社北京5月23日电（记者 周圆、樊曦）记者23日从全国总工会获悉，全总将在全国范围内开展为期近两年的推进社会组织建会专项行动，持续推动具备建会条件的社会组织依法建立工会。

根据全总日前印发的《推进社会组织建会专项行动方案》，各级工会要以在省级以上人民政府民政部门登记的社会组织和在各地民政部门登记的民办医院、学校、幼儿园等为重点，力争到2023年底，上述具备建会条件的社会组织建会率达到60%以上；到2024年底，建会率动态保持在85%左右，并带动律师事务所、会计师事务所等“两新”组织建会工作。

针对社会组织规模不一、类型复杂的情况，方案要求各地工会深入摸底排查，依法推进建会，因地制宜、分类指导、逐一突破。同时，推动已建会的社会组织健全组织体系，聚焦社会组织职工最困难、最操心、最忧虑的实际需求，提供更多接地气、暖人心、更优质的服务项目。各地工会要通过设立专项资金、定额补助、项目补助等方式，加大对社会组织工会建设的经费支持力度，保障规模较小社会组织工会和区域性、行业性社会组织工会联合会正常运转。

据悉，近年来，我国社会组织发展迅速。目前，全国登记的社会组织有90.2万家，吸纳就业超过1000万人。



江苏泗洪：麦田除杂迎丰收

5月23日，农民在泗洪县龙集镇勒东村麦田里除杂（无人机照片）。

江苏省宿迁市泗洪县是全国商品粮生产基地县。全县140万亩小麦经过科学管理，目前颗粒饱满，丰收在望。连日来，广大农民深入田间进行麦田除杂，准备收割。

■新华社发（许昌亮 摄）

十三届市委第三轮巡察完成进驻						
按照市委安排部署，截至4月24日，十三届市委第三轮巡察的6个巡察组完成进驻工作。专项巡察组、常规巡察组各被巡察单位分别召开巡察进驻动员会，提级巡察组召开集中进驻动员会，各巡察组组长作动员讲话，对扎实开展巡察工作提出要求。						
进驻动员会指出，巡视巡察监督是推进党的自我革命、全面从严治党战略性制度安排。巡察组将深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要论述，全面贯彻巡视工作方针，旗帜鲜明把“两个维护”作为根本任务，更加强化震慑作用，更加突出标本兼治，不断推进政治监督具体化、精准化、常态化。专项巡察将坚持靶向聚焦，突出“专”的优势，紧扣落实习近平总书记交给内蒙古的五大任务和“五个大起底”行动开展监督；常规巡察将重点围绕党中央各项决策部署在国有企业的落实情况、群众身边腐败问题和不正之风以及群众反映强烈的问题和国有企业发展建设情况开展监督，着力查找影响制约国有企业高质量发展						
质量发展的主要矛盾、突出问题，深入查找背后的政治问题、责任问题、腐败问题和作风问题；提级巡察将重点围绕党中央各项决策部署在乡镇的落实情况、群众身边腐败问题和不正之风以及群众反映强烈的问题、基层党组织建设情况开展监督，纠正政治偏差，净化基层政治生态，提升基层治理能力和治理水平。						
据悉，市委巡察组现场巡察时间为60天左右，巡察期间设立专门值班电话、邮政信箱、电子邮箱等。巡察组受理信访截止时间为2023年6月16日18时。根据巡视工作条例及相关规定，巡察组主要受理上述被巡察单位党组织领导班子及其成员，以及下一级党组织主要负责人和重要岗位领导干部的来电来信来访，重点是关于违反政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、群众纪律、工作纪律、生活纪律等方面的举报和反映。对不属于巡察受理范围的信访问题，将按规定交由被巡察党组织和有关部门处理。						
欢迎广大干部群众通过来电、来信、来访等方式向巡察组实事求是地反映情况。						
十三届市委第三轮巡察进驻信息表						
组 别	组 长	被巡察单位	接待地点	值班电话	邮政信箱	电子信箱
第一巡察组	王雁麟	新城区保合少镇	呼和浩特市兴泰名都酒店1109房间	0471—3292484	呼和浩特市2581信箱	ssjswdslxc001@163.com
		回民区攸攸板镇				
		玉泉区小黑河镇				
		赛罕区黄合少镇				
第二巡察组	宝 欣	市自然资源局	内蒙古乌澜大酒店C座1108房间	0471—3289003	呼和浩特市2582信箱	ssjswdslxc002@163.com
		市工业和信息化局				
		市林业和草原局				
第三巡察组	张谢军	市发展和改革委员会	内蒙古乌澜大酒店C座9012房间	0471—3289001	呼和浩特市2583信箱	ssjswdslxc003@163.com
		市农牧局				
		市财政局				
第四巡察组	刘 颖	市生态环境局	内蒙古乌澜大酒店C座1208房间	0471—3240032	呼和浩特市2584信箱	ssjswdslxc004@163.com
		市商务局				
		市水务局				
第五巡察组	李陟峰	呼和浩特市城市投资建设集团有限公司	呼和浩特市兴泰名都酒店909房间	0471—3292454	呼和浩特市2585信箱	ssjswdslxc005@163.com
		内蒙古金融投资集团有限公司				
第六巡察组	陈攀攀	呼和浩特市公共交通有限责任公司	呼和浩特市兴泰名都酒店1006房间	0471—3292466	呼和浩特市2586信箱	ssjswdslxc006@163.com
		内蒙古青城国有资本运营有限公司				