

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

新华社记者

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。固定钢缆绳索，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冰样品。

在海拔5200米的珠峰大本营科考指挥帐里，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年珠峰地区综合科学考察研究，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、战高寒、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。

据第二次青藏高原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高原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雅说，近期新发现的化石相当完整，必将为更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



科考登顶队员在珠峰海拔约8830米处维护升级自动气象站(5月23日摄)。新华社发

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孢粉研究，首次探源海拔6000米以上地区孢粉里的“独特密码”……

“今年科考具有更大的学科覆盖面，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宝晟说。

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和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，冰芯将为我们了解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队队长、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大贡献。

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、第二次青藏高原科考领导小组办公室主任何勇说，第二次青藏高原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：

无惧艰险探秘“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。“在珠峰地区我时常能感到两方面的穿越和链接。”王雅说，“一是与古生物的连接，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巴顿顿第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！中国科学考察队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）

坚持以人为本 创造幸福生活

——北塔区茶元头街道创新推进基层治理“十无”工作法纪实

郑丹枚 孙彬 李雨

初夏时节，走进邵阳市北塔区茶元头街道，只见道路平整、庭院整洁、树木繁茂、花草芬芳，好一派秀美田园风光。“如今，我们的村庄美了，风气变了，家园靓了，幸福的味道也更浓了。”谈及村里的新变化，北塔区茶元头街道茶元头村村民刘中玉一脸幸福。

幸福生活的背后，离不开茶元头街道党委、政府的精心布局。今年以来，茶元头街道紧紧围绕区委区政府部署的“强街道（镇）、村（社区）”的基层治理“十无”工作法，推出新举措，以突出机制建设、突出宣传引领、突出群众自治上发力，整体推进“无信访”“无事故”“无发案”“无涉毒”“无脏乱”“无违建”“无阻工”“无污染”“无失责”的社会治理新格局。

完善机制， 激发群众主人翁意识

5月22日晚，在茶元头街道刘黑社区，几名退役军人穿梭在大街小巷，对重点区域、治安盲点等区域进行巡逻。军绿色的巡逻装，矫健挺拔的身姿，让周边居民体会到了满满的安全感。

为成功创建“十无”平安村（社区），

刘黑社区加强退役军人人员的先锋模范和示范引领作用，成立刘黑社区退役军人红星党支部，并组建“红哨”志愿服务队。除夜间日常的巡逻外，退役军人志愿服务队认真履行“安全协管员、治安协防员、矛盾调解员、政策宣传员”的职责，构筑起了社区平安风景线。

乡村建设，人人都是主人翁。为凝聚合力实现统筹推进，茶元头街道组建了由党工委书记任组长的领导小组，同步成立10个工作专班和1个督导检查小组，支撑工作队参与制定抓基层治理“十无”工作法的具体举措以及“清单式”考核评分细则，推进形成了“党政正职亲自抓、支帮队扶协同抓、班子成员分片抓”的工作机制。各个村社区结合自身优势和实际，细化了创建方案，按照“每周有亮点、每月有重点”工作要求挂图作战。

在党建引领下，茶元头干部群众投身基层治理的积极性普遍高涨：街道成立“和美”志愿服务队，在人居环境整治发挥重要作用，逐步营造“和美茶元，你我共建”的幸福氛围；马家村在原有“红管家”自治管理平台的基础上，制定“马家村”“十无”工作法积分奖励办法；刘黑社区充分发挥退役军人“退伍不褪色”作用，成立退役军人“红星党支部”和“红

哨”志愿服务队……茶元头街道各项工作、群众精神面貌、社会风气都发生了可喜的变化，越来越多的居民群众加入到基层治理中来，共同建设着文明、和谐、幸福的大家庭。

共治共享， 彰显群众主体地位

“大叔，这是给您的积分兑换奖品，希望您再接再厉，带大家一起把我们村子建设得越来越好！”近日，茶元头街道马家村开展每月积分考核活动，马家村党支部书记陈艳群为该村“十无”工作法积分排名靠前的农户送去兑换的礼品。

在马家村，村民群众都有一张特殊的“积分卡”，村里大小事务都通过“积分卡”体现。

这便是马家村把握“十无”工作法推动契机，突破原有“红管家”基层治理平台，探索管理思路、创新管理制度、强化管理力度，制定出来的“十无”工作法积分奖励制。

积分考核手册包括信访、发案、涉毒、电信诈骗、人居环境、阻工、违建等十项基层治理内容。在村支“两委”引导下，以积分考核管理为主要形式，通过登记、审核、公示、讲评、分享等各个环节，

有效处理村里大小事务。“一方面增强了广大群众干事创业的内生动力，村民争相‘攒分’，真正把村里的事当成‘自家’的事来办；另一方面，激发了党员干部的工作活力，他们争相‘得分’，主动联系服务群众，尽最大可能地为群众办实事、办好事。”茶元头街道相关负责人说。

同时，该街道各个村社区也不断完善符合本地实际的村规民约，在显著位置打造村规民约景观小品，推动居民“依约自治”，塑造居民的责任意识和参与意识。

为优化营商环境，该街道还探索共同富裕新模式，针对民营企业、农民专业合作社、村集体经济组织、家庭农场等行业组织负责人及农村致富带头人开展电商直播培训授课，寻求媒体资源为产品搭台代言，帮助解决企业经营难点、卡点问题，以实实在在在的举措营造基层治理“无阻工”的良好局面。

在村民与干部共商、共建、共享、共富中，形成了村民致富与村级发展“大河有水小河满”的生动景象，最大限度激活了乡村振兴的发展潜能。

成绩属于过去，奋进正当其时。北塔区茶元头街道将牢牢把握“村（社区）”为主的治理核心，努力营造“和美茶元，你我共建”的治理氛围，将和谐稳定创建在基层，努力构建“共建共治共享”的社会治理格局，让人民群众获得感更多、幸福感更浓、安全感更强！

表”的“五位一体”社区治理工作机制。自居民议事堂建立以来，该社区矛盾纠纷化解率达100%。

在持续推进清廉村居建设中，南街社区定期开展议事活动，发挥群众监督作用，筑牢村集体资金使用安全防线。居民金小芳自编歌谣道：“有了居民议事堂，社区矛盾一扫光。社区事务大家议，民主决策心亮堂。”

（胡稳杨 奇陈君平）

TikTok 起诉美国蒙大拿州禁令违法 禁令是“不正常和前所未有的”

新华社洛杉矶5月22日电 TikTok公司22日对美国蒙大拿州提起诉讼，指控该州州长新近签署的一份禁止在该州区域内下载TikTok软件的法令违法，要求法院推翻该禁令。

TikTok提交的诉状长达62页，列明被告为蒙大拿州总检察长和总检察长办公室。诉状被提交到美国蒙大拿州地区联邦法院米苏拉分院。

在诉状中，TikTok指控蒙大拿州的相关禁令在四个方面违法，包括违反了宪法第一修正案言论自由条款、法律体系中的联邦优先权设定、宪法的商业条款以及不得剥夺公民宪法案内的条款。

诉状强调，蒙大拿州制定的禁令是“不正常和前所未有的”，完全是“基于毫无根据的猜测所采取的措施”。

蒙大拿州州长17日签署了对TikTok的禁令，并计划于2024年1月1日起实施。居住在蒙大拿州的5名TikTok内容创作者当天便发起诉讼。同时，美众多民权组织和法律专家指出，该禁令涉嫌多处违法。

◀(上接1版)

了解企业今年以来生产经营情况，询问新上车型生产销售情况，听取柔性生产线情况介绍，收集企业反映的困难和问题……工信部门以主题教育为契机，深入调查研究，精准解决问题，为企业发展营造更好的环境。

湖南省工信厅以“问题导向”引领“调研方向”，确定了工业稳增长、产业集群培育、智赋万企、数字化转型、专精特新企业培育等11个调研重点，共梳理形成35个调研课题。相关负责人表示：“我们通过抓细问题梳理，坚持小切口、具体化，逐一形成问题清单、责任清单、任务清单，把群众、企业是否满意作为调查研究工作的根本评判标准。”

大兴调查研究，奔着问题去，切实帮助基层解决困难。位于武陵山腹地的新晃侗族自治县，青山绵延深处，群山悠然自得。5月6日，湖南省乡村振兴局主题教育调研组一行5人走进基里，访企业、农户，把脉黄牛特色产业，问计拓宽农民增收渠道。

“目前主要困难是销售人才难引进、留不住，导致市场打不开、生产线仅用得上1/3”“贷款申请贴息需要正规销售发票，对小规模养殖户来讲手续比较苛刻”“核心瓶颈是种源培育周期长、投入大，希望上级在这方面给予脱贫地区倾斜支持”……

面对侗乡干部群众反映的实际问题，调研人员深入走访，问计于民。截至目前，湖南乡村振兴局班子成员已带队赴基层调研15次，正着力解决一批制约巩固拓展脱贫攻坚成果的突出问题。

结合主题教育调研活动，湖南省发改委深入全省12个市州、45个县市区，聚焦69.4万易地搬迁群众和2460个集中安置点，开展第一批易地搬迁后续扶持全覆盖督查检查，切实有效解决群众最关心的问题，把惠民生、暖民心、顺民意的工作做到群众心坎上。

在邵阳市新宁县，有群众向调研组反映安置点存在用水难问题。调研组组织相关部门立行立改，把周边学校的自来水连通到安置点，同时打深井取水，建设增压水塔，村干部、驻村工作队、帮扶责任人等为老弱病残的搬迁户提水送水到家。“这回真正解决了我们用水的烦心事。”新宁县马头桥镇狮子村安置点群众吕科华高兴地说。

湖南省委主题教育办有关负责同志表示，湖南将组织、引导党员干部多干破难题、促发展的实事，多办惠民生、解民忧的好事，以推动高质量发展、提高人民生活品质的实际成效检验主题教育成果。

（新华社长沙5月23日电）

邵阳县“流动车管所” 送考下乡便民利民

“不用去县城，自家门口就能考摩托车驾照，太好了！”5月21日，邵阳县公安局交警大队车管所到岩口铺镇开展摩托车驾驶证“送考下乡”活动，众多村民喜笑颜开排队参加。

活动中，民警本着“简化流程，不降低标准”的原则，进一步优化审批程序、缩短办理时限、提高办事效率。在摩托车驾驶人科目一考试中，考虑到农村地区部分群众文化程度低、不会操作计算机的实际情况，车管所采取纸质试卷进行考试。对已经掌握车辆驾驶技术的，设立临时考场，进行现场考试。

在考试过程中，监考人员按照《机动车驾驶证考试工作纪律》的相关要求，对考生身份进行认真核对，并随机抽取考试试卷，保证了考试

的公开、公平、公正性。考试结束后，还集中组织考生学习道路交通安全法律法规。

近年来，为解决偏远乡镇群众考领摩托车驾驶证不便的问题，邵阳县交警部门创新工作方式，将车驾管业务延伸至乡镇，把“坐等管理”变为“上门服务”，为边远地区群众提供交通安全知识培训、考试等便民服务。

“看到村民在家门口考试通过后开心的样子，我们都觉得不管跑多远的路，有多辛苦，都很值得。”邵阳县公安局交警大队车管所负责人表示。

据了解，至目前该大队已组织开展摩托车驾驶证“送考下乡”3次，服务549人，出证384本。

（刘惠芳 陆益平）

常德经开区 开展常态化交通安全隐患排查

为着力消除辖区道路安全隐患，为园区企业打造畅通、安全、舒适、美观的交通环境，持续营造良好的营商环境，5月份以来，常德经开区对所辖区域开展常态化道路巡查，排查交通安全隐患。

自开展隐患排查以来，共排查出8处道路交通安全隐患点，其中农村道路安全隐患1处、临水路段道路安全隐患1处、城市主干道道路安全隐患3处、占道经营道路安全隐患3处。目前已对摸排出的隐患点进行了相应处理，其中农村道路隐患已整改完毕，在辖区县道

X012和乡道Y991线的平面交叉路口，完成增设减速震荡标线及警示提示牌，提醒过往车辆减速慢行。对于占道经营及临水路段的隐患治理正在进行中。

据该区交通问题顽瘴痼疾整治办相关负责人表示，对排查出来的情况建立了详细的基础台账，做到及时发现、及时上报、及时整治，确保道路安全隐患在最短时间内整改完成。此次道路交通安全隐患常态化巡查的全面实施，将为营造良好营商环境起到积极作用。

（苏贻虎）