

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。

5月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。

新华社拉萨5月23日电



科考队员在珠峰海拔约8830米处维护升级自动气象站。新华社发

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瑰宝。

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队取得重大发现:在定日县岗嘎镇南部三叠纪曲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,必将为深入研究这种珍稀地区“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孢粉研究,首次探寻海拔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及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、冰川雷达探测仪、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李萌说,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: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,究真天地阔古今!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。

外交部发言人:相信在中印尼两国的共同努力下雅万高铁一定会如期建成通车

新华社北京5月23日电 外交部发言人毛宁23日表示,相信在中国和印度尼西亚两国共同努力下,雅万高铁一定会如期建成通车,为当地人民的生活铺就幸福路,为印尼和地区的发展提供加速度。

当日例行记者会上,有记者问:据报道,当地时间5月22日,印尼雅万高铁开始联调联试,标志着雅万高铁建设取得新的重大进展,为全线开通运营奠定了坚实基础。中方对此有何评论?

毛宁说,雅万高铁是中国高铁首次全系统、全要素、全产业链在海外建设项目,是中印尼高质量共建“一带一路”的旗舰,也是中国同地区国家坚持共商、共建、共享,深化互利共赢合作的典范,建成之后将成为印尼和东南亚的第一条高速铁路。

“目前项目已经进入冲刺阶段,相信在中印尼两国的共同努力下,雅万高铁一定会如期建成通车,为当地人民的生活铺就幸福路,为印尼和地区的发展提供加速度。”毛宁说。

商务部回应日本正式出台半导体制造设备出口管制措施 中方将保留采取措施的权利 坚决维护自身合法权益

新华社北京5月23日电 商务部新闻发言人23日就日本正式出台半导体制造设备出口管制措施回应说,这是对出口管制措施的滥用,是对自由贸易和国际经贸规则的严重背离,中方对此坚决反对。

商务部新闻发言人说,在日方措施公开征求意见期间,中国产业界纷纷向日本政府提交评论意见,多家行业协会公开发表声明反对日方举措,一些日本行业团体和企业也以各种方式表达了对未来不确定性的担

忧。但令人遗憾的是,日方公布的措施未回应业界合理诉求,将严重损害中日两国企业利益,严重损害中日经贸合作关系,破坏全球半导体产业格局,冲击产业链供应链安全和稳定。

这位新闻发言人表示,日方应从维护国际经贸规则及中日经贸合作出发,立即纠正错误做法,避免有关举措阻碍两国半导体行业正常合作和发展,切实维护全球半导体产业链供应链稳定。中方将保留采取措施的权利,坚决维护自身合法权益。

西部陆海新通道骨干工程 平陆运河全线开工建设

新华社南宁5月23日电 记者从广西壮族自治区交通运输厅获悉,作为加快建设交通强国标志性工程、西部陆海新通道骨干工程,平陆运河5月23日全线开工建设。平陆运河连通西江航运干线与北部湾海域,建成后将在我国西南地区开辟一条由西江干流向南入海的江海

联运大通道。平陆运河起点位于广西南宁横州市西津津区平塘江口,经钦州灵山县陆屋镇沿钦江进入北部湾,全长134.2公里,设计年单向通过能力为8900万吨。工程主要包括航道、航运枢纽、水利设施改造以及沿线跨河配套工程建设,工程总投资约727亿元。

521个“亚运青年V站” 将为杭州亚运会提供志愿服务

新华社杭州5月23日电 在杭州的各个角落,以“虹韵紫”“湖山绿”为主色调的“亚运青年V站”正越来越频繁地出现在市民游客的视野里。杭州市已经正式发布“亚运青年V站”521个,并将在8月全面启动志愿服务,万余名志愿者将以专业服务展现杭州的爱意与温度。

据活动组织者介绍,“V”取自英文“志愿者”的首字母,表明其以志愿服务为主体功能;“V”还是英文“胜利”的首字母,代表了对杭州亚运会、亚残运会及其参赛国家(地区)和嘉宾的美好祝愿。

据了解,目前确定的521个“亚运青年V站”,有的是优化升级“城市志愿服务微笑亭”,放大“青年之家”等青年阵地的志愿服务功能,有的是聚焦重点区域和服务需求整合而成的多元化阵地。

例如,杭千高速桐庐服务区是浙江省唯一一个通勤路上的亚运志愿服务保障点,服务区“亚运青年V站”依托原咨询服务台提升建设,结合交通行业特点,推出信息咨询、路况引导、旅游咨询、应急救援等志愿服务内容。

浙江省人民医院启动的“亚运青年V站”志愿者招募后,首日就有370余名志愿者报名。院团委相关负责人介绍,招募选拔完成后,医院将为志愿者安排国际志愿服务礼仪、志愿服务英语口语、医院常用语等课程,全方位助力志愿者专业素养的提升,让医疗更显“温度”。

预计7月底前,所有站点志愿者通用培训完成。8月20日,521个“亚运青年V站”将全面启动服务,以优质服务为亚运添彩,持续擦亮杭州“亚运之城”新名片。

TikTok 起诉美国蒙大拿州禁令违法

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,指控该州区域内下载TikTok软件的禁令违法,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内容创作者当天便提起诉讼。同时,美众多民权组织和法律专家指出,该禁令涉嫌多处违宪。

联合国粮农组织为新认定全球重要农业文化遗产地授证

中国4地被授予证书

新华社罗马5月22日电 联合国粮农组织22日在该机构位于罗马的总部举行2023年全球重要农业文化遗产系统授证仪式,向新认定的24个全球重要农业文化遗产地颁发证书。中国4地被授予证书。

自2018年上一次授证仪式以来,粮农组织又新认定了24个遗产地,它们来自巴西、中国、厄瓜多尔、伊朗、意大利、日本、韩国、墨西哥、摩洛哥、西班牙、泰

国和突尼斯。其中,中国的4个遗产地分别是河北涉县旱作石堰梯田系统,福建安溪铁观音茶文化系统,内蒙古阿鲁科尔沁草原游牧系统和浙江庆元林一菇共利草园。

22日恰逢国际生物多样性日。粮农组织总干事屈冬玉在授证仪式上致辞时指出,全球重要农业文化遗产系统堪称“生物多样性宝库”,在国际生物多样性日这天予以强调,有助于推动各方“增进对

生物多样性问题的了解和认识,表彰当地社区为保护生物多样性所做出的贡献”。

中国常驻联合国粮农组织代表广德福说,中国用占世界不到9%的耕地、6%的水资源,供养了世界近20%的人口。这得益于中国积极发展现代农业,运用各种要素及现代科技手段提升农业生产能力,也与坚持因地制宜、顺应自然、生态循环的农业发展理念密切相关。

2002年,粮农组织发起全球重要农

业文化遗产保护计划,旨在建立全球重要农业文化遗产及其相关景观、生物多样性、知识和文化的保护体系,使之成为传统农业系统可持续管理的基础。每一个获认定的遗产地都必须满足独立科学咨询小组制定的五项标准,即粮食和生计安全;农业生物多样性;地方及传统知识体系;文化、价值体系和社会组织;特色陆地和海洋景观。截至目前,获得该机构认定的遗产地总数达74个。

关于组织编制《恩平市新平北区(锦江新城)控制性详细规划修编》C单元局部修改的通告

本局将从通告发布之日起组织编制《恩平市新平北区(锦江新城)控制性详细规划修编》C单元局部修改规划。依照《广东省城市控制性详细规划管理条例》第九条的有关规定,对相关事项通告如下:

编制范围:本次规划范围为《恩平市新平北区(锦江新城)控制性详细规划修编》C单元的范围,北至新平北路,东至滨江大道,南至规划十三路,西至锦江大道,用地面积约62.41公顷。

公众参与的安排:该地段范围内及周边的单位、个人和团体,或社会各界人士,如对该地段的开发利用有何意见、建议和设想,请于通告发布之日起三十日内以真实姓名及联系方式,并以书面形式寄交我局。特此通告。

邮编:恩平市恩城西门路18号 恩平市自然资源局
联系人:钟女士
咨询电话:7820206
详细查询网址:http://www.enping.gov.cn/gz/gzjg/epsrzzy/

遗失声明

■鹤山市弘农补漏防水工程有限公司遗失法定名称章一枚,现声明作废。
■黎敏嫦遗失江门市中医药学校发出的《广东省中等职业学校毕业证书》,证书编号:12301103080119980002,现声明作废。
■黎敏嫦遗失广东医学院发出的《成人高等教育毕业证书》,证书编号:105715200806004644号,现声明作废。
■黎敏嫦遗失广东医学院发出的《成人高等教育毕业证书》,证书编号:105715201305003353号,现声明作废。

收养公告

弃婴乙,女,2014年出生。未能找到其生父母,送至鹤山市社会福利院抚养至今。患先天性心脏病,已进行心脏手术,效果好,余无异样。为助力遗弃孤儿回归家庭,融入社会,提供良好的家庭和教育环境,现根据《中华人民共和国民法典》(中国公民收养子女登记办法)等相关法律法规将其送养。有收养意愿者请于2023年5月22日至2023年5月26日致电或到鹤山市民政局四楼咨询及索取申请表,并于2023年5月29日至2023年6月2日提交相关纸质申请材料,逾期不再受理(提交资料需提前预约时间)。鹤山市民政局地址:鹤山市沙坪街道人民南路32号;上班时间:08:30-12:00,14:30-17:30;咨询电话:0750-8891707。
鹤山市民政局 2023年5月22日

遗失声明

■吴静仪遗失(开平)人和东路14号2幢511房的微利房发展公司统一收据一份,号码为:0013973,特此声明。
■吴静仪遗失与马冈房地产开发有限公司签订的坐落于(开平)人和东路14号2幢511房的购房合同,号码为:751,特此声明。
■吴静仪遗失(开平)人和东路14号2幢地下70号车房收据一份,特此声明。

<h3>地产租售</h3> <p>市区旺街200个 灯箱广告位招租 每个5平方米 50个起租 招租电话:13902886183</p>	<h3>饮食娱乐</h3> <p>江门日报水店 华山泉 20元/桶买10送1 电话:3517777 3555666 6780701 6780702</p>
---	---