

登顶珠穆朗玛

“巅峰使命”珠峰科考创造多项新纪录



央视截图

4日中午,13名珠峰科考队员成功登顶珠穆朗玛峰。高山摄像回传的画面显示,天空蔚蓝,积雪洁白,科考登顶队员状态很好。这是我国珠峰科考首次突破8000米以上海拔高度,在青藏高原科学考察研究历史上具有划时代意义。



科考队员在架设气象站 央视截图

架设海拔最高自动气象站

本次珠峰登顶,科考队员完成世界海拔最高自动气象站的架设。当日凌晨3时,以德庆欧珠为组长的珠峰科考登顶工作小组,携带科考仪器发起登顶,第一项使命就是架设气象站。为此,他们在数月前反复练习,熟练操作流程。

这是全世界海拔最高的自动气象观测站,也是“巅峰使命”珠峰科考活动中架设的最后一个气象站,目前气象站已成功传回实时数据。

中科院青藏高原研究所研究员赵华标说:“我国建设珠峰梯度气象观测体系,对高海拔冰川和积雪变化的监测意义重大。”

4日,科考队员还首次在“地球之巅”利用高精度雷达,测量峰顶冰雪厚度。

在珠峰脚下海拔5200米的总指挥会议室帐篷里,中科院院士、第二次青藏科考队队长姚檀栋现场宣布:“‘巅峰使命’珠峰科考登顶观测采样成功!”现场,大家热烈鼓掌,握手庆祝。

据介绍,科考队后续还将进行多项科学考察研究。

首次使用直升机辅助科考工作

在“巅峰使命”珠峰科考中,首次使用了直升机辅助科考工作,未来这架飞机将为科考带来哪些便利呢?

据报道,5月4日白天直升机执行了两次飞行任务,都是从海拔5200米的珠峰大本营飞到了更高海拔6500米的前进营地,两次任务的目标是探测当地的地形。

直升机上搭载了由中国科学

院青藏高原研究所带来的一台温室气体浓度监测仪,它可以实时监测青藏高原以及珠峰高海拔一带地区温室气体的浓度,以每秒计算传输数据,从而给科考工作带来了方便。

作为一架直升机,它的一个重要用途就是承担为高海拔地区运送人员与物资的作用。这架飞机在只有一个驾驶员的情况下,能搭载一百到两百公斤的货物,从低海拔地区运到海拔6500米的营地,给科考带来了便利,节约了时间。

峰顶科考的意义

青藏高原是世界屋脊、亚洲水塔,是地球第三极。珠峰是青藏高原的标志,从科学角度来讲,青藏高原气候环境变化对世界其他地区而言,可谓牵一发而动全身。

首先,青藏高原是亚洲水塔,世界上很多重要江河都从这里发源,从而造福人类。

第二,从生态角度看。从珠峰往南走,下面就是恒河平原,海拔接近零米。也就是说,直线距离仅两三三百公里,海拔落差就超过八千米。这里的动植物分布、生态系统变化就相当于一个微缩的地球景观,这也是珠峰最大的魅力之一。

第三,从气候角度看。青藏高原是季风和西风的巨型调节器,对全球气候变化具有重要影响。

我国自20世纪50年代起开展了超过6次的珠峰科考活动,包括70年代开展了第一次大规模的青藏高原综合科学考察研究。

今年,我们计划首次应用先进技术、方法和手段,围绕西风-季风协同作用、亚洲水塔变化、生态系统与生物多样性、人类活动等重大科学问题,协同考察研究珠峰地区六大圈层的垂直变化特征和相

互作用机理,揭秘气候变暖背景下珠峰极高海拔区环境变化规律、温室气体浓度变化特征及生态系统碳汇功能、人类对极端环境的适应特征,实现地球系统科学研究的新突破,提出珠峰自然保护创新科学方案,服务青藏高原生态文明高地建设和第三极环境保护及绿色发展。

“巅峰使命”珠峰科考今年4月28日全面启动,共有5个科考分队16支科考小组270多名科考队员参加,这是2017年第二次青藏科考以来学科覆盖面最广、参加科考队员最多、采用的仪器设备最先进的综合性科考,是人类在珠峰地区开展极高海拔综合科学考察研究的一次壮举。

某些研究领域已处于国际第一方阵

第二次青藏高原综合科学考察研究队队长、现场总指挥、中国科学院院士姚檀栋介绍说,从20世纪50年代至今,我国在青藏高原进行了多次专项和综合科考,中科院在青藏高原建立了多个观测台站,包括西藏的珠峰站、纳木错站、藏东南站、阿里站等等,持续开展相关科学研究。

青藏高原研究范围很广泛,包括地球物理、地质构造、生态、环境等等。我国科学家的研究,特别是近二三十年在国家对重大基础研究项目的支持下,某些领域已经在国际上处于第一方阵,例如,包括冰川变化等气候变化领域,以及生态领域等。随着研究的推进,相信我们会在国际上展示更多新发现和进展,将在相关科研领域拥有更多国际话语权。

综合新华社、央视等

关注俄乌局势

普京签署报复性经济措施法令 泽连斯基:乌中立地位须经全民公投

俄罗斯总统普京3日签署法令,对部分国家和国际组织的不友好行为采取报复性经济措施。法令禁止俄联邦政府机构等部门、俄联邦管辖范围内的组织和个人与俄方报复性特别经济措施涉及的外国法人和个人履行合同、义务或金融交易。该法令指示俄联邦政府10天内确定措施涉及的人员,交易活动的标准和明细清单。

乌通社3日援引乌克兰总统泽连斯基的话报道,只有在获得国际安全保障以及俄罗斯对安全保障认可的前提下,乌人民通过全民公投,乌克兰才能寻求中立地位。

俄新社3日援引俄国防部消息报道,乌方军事力量“亚速营”和乌克兰军队利用在马里乌波尔市亚速钢铁厂开启的“静默模式”占据射击阵地。俄军和顿涅茨克的武装力量当天对其进行了炮击和空袭。

俄罗斯国防部发言人科纳申科夫3日通报说,俄军使用“缟玛瑙”高精度导弹打击了乌南部敖德萨地区一处用于运输外国武器装备的军用机场的物流后勤中心,存放有“旗手-TB2”无人机的机库以及来自美国和欧洲国家的武器弹药被摧毁。

乌通社3日援引乌政府数字报道,在乌俄冲突的前六周,乌克兰经济损失超过5000亿美元。长期看,损失可能会上升至1万亿美元。2022年,乌国内生产总值可能下降30%至50%。

乌克兰最高拉达(议会)3日在社交媒体发文说,当天英国首相约翰逊以视频形式在最高拉达发表演讲时表示,英国计划向乌提供价值3亿英镑的新军事援助,包括反舰导弹、雷达和无人机等装备。

据新华社

俄永久禁止日本首相等63人入境

俄罗斯外交部网站4日发表声明,宣布永久禁止包括日本首相岸田文雄、内阁官房长官松野博一、外务大臣林芳正等政府官员在内的63名日本公民入境俄罗斯。

声明说,日本政府发起反俄运

动,允许对俄罗斯发表不可接受的言论,对俄进行诽谤和直接威胁。考虑到上述情况以及日本政府对俄公民实施的制裁,俄方决定永久禁止部分日本公民入境俄罗斯。

据新华社

欧委会提议年底前全面禁止进口俄石油

欧盟委员会主席冯德莱恩4日说,欧委会当天提交了第六轮对俄罗斯制裁措施提案,其中包括今年年底前全面禁止进口俄石油。

欧洲议会当天在法国斯特拉斯堡召开全体会议。冯德莱恩在会上说,欧盟成员国领导人3月会晤时,同意逐步摆脱对俄能源的依赖。上一轮制裁方案涉及俄煤炭,新一轮制裁将解决欧盟对俄石油的依赖问题。

冯德莱恩说,欧委会提议禁止进口俄石油,是对俄石油的全面进口禁令,“无论是通过海运还是管道运输,无论是原油还是精炼石

油”。欧盟将在六个月内逐步淘汰俄原油,并在今年年底前逐步淘汰俄成品油。

新一轮对俄制裁措施提案还包括将俄最大银行俄罗斯联邦储蓄银行和其他两家大银行排除在环球银行间金融通信协会(SWIFT)系统之外、禁止三家俄国家媒体的新闻信息产品以任何形式在欧盟落地和传播。

按照欧盟规则,欧委会的提案需得到27个成员国一致同意才能生效。冯德莱恩承认,由于一些成员国在能源上高度依赖俄罗斯,提案获得通过并不容易。

据新华社

天天出彩

福彩15选5(2022114期)		
中奖号码:2 3 8 10 13		
奖等	中奖注数	每注奖额
特别奖	0注	0元
一等奖	84注	2319元

福彩3D游戏(2022114期)		
中奖号码:6 2 3		
奖等	江苏中奖注数	每注奖额
单选	2281注	1040元
组选3	0注	346元
组选6	5104注	173元

福彩七乐彩(2022049期)		
中奖号码:2 5 19 21 22 24 26		
特别号码:13		
奖等	中奖注数	每注奖额
一等奖	0注	0元

福彩“东方6+1”(2022049期)		
中奖号码:0 0 5 8 6 6		
生肖码:马		
奖等	中奖注数	每注奖额
一等奖	0注	0元

体彩排列3(22114期)		
中奖号码:9 9 7		
投注方式	本地中奖注数	每注奖金
直选	2302注	1040元
组选3	4206注	346元
组选6	0注	173元

体彩排列5(22114期)		
中奖号码:9 9 7 3 9		
奖等	中奖注数	每注奖金
一等奖	62注	100000元

体彩超级大乐透(22049期)		
中奖号码:06 10 20 28 35 + 01 10		
本期中奖情况		
奖等	中奖注数	每注奖额
一等奖 基本	5注	10000000元
追加	1注	8000000元

福彩快乐8(2022114期)		
本期销售额:7414万元		
开奖时间:2022年5月4日		
开奖号码:		
5	8	13
15	17	20
30	32	36
43	49	51
52	56	59
60	66	68
76	80	

体彩鸡毛信

体彩大乐透10亿大派奖火热进行中

体彩大乐透10亿大派奖正在火热进行中,所有奖级都派奖,单注奖金最高可翻倍,固定奖惊喜升级。活动期间,追加投注且单张购彩金额15元及以上即可参与,多期票在派奖期间按期参与。

苏继