

# 海拔8830米!地球之巅架起气象站

我国科考队员成功登顶珠峰 完成三大任务 具有划时代意义



5月4日,科考队员在架设自动气象站。 新华社 图

5月4日中午,13名珠峰科考队员成功登顶珠穆朗玛峰,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。

本次珠峰登顶,科考队员完成了世界海拔最高自动气象站的架设,同时还首次在“地球之巅”利用高精度雷达,测量峰顶冰雪厚度等,创多项新纪录。



扫码看视频

## 架设世界海拔最高自动气象站

本次科考,科考队员登顶后,分成三个组同时完成了三项任务:在8830米架设全球海拔最高的气象站、用高精度雷达测量冰雪厚度以及进行人体极高海拔适应机制实验等。

此次珠峰科考的一个重要任务,是从海拔5200米到8830米搭建8个气象站,其中4个在海拔7000米以上。特别是在珠峰海拔8830米处架设一架重达50公斤的自动气象站,它将成为世界海拔最高的自动气象站,实现珠峰极高海拔区气象梯度自动观测和数据传输,获取的实测数据将填补珠峰极高海拔气象记录空白。

据介绍,该自动气象站由太阳能电池板供电,正常情况下可使用2年。可经过卫星通信,传送温度、湿度、风向、风速、太阳辐射等气象信息。自动气象站架设成功后,12分钟内就能收到传回的气象信息。

12时46分,气象站架设成功。经测量,这座自动气象站最终的安装位置在海拔8830米,在“巅峰使命”珠峰科考大本营的专家们建议,将该自动气象站命名为“巅峰气象站”。

## 测量地球之巅冰雪厚度

探测峰顶冰雪的厚度也是本次科考的重点和难点。本次科考将首次在地球之巅利用高精度雷达测量冰雪厚度,登顶队员所带的高精度探地雷达,除了对峰顶测量,也将对整个珠峰绒

布冰川展开测量。还计划完成5800-8300米雪冰和岩石样品采集并钻取冰芯,中科院青藏高原研究所研究员郭光剑表示:除了测量珠峰峰顶冰雪厚度,峰顶表雪样品采下来,我们想知道海拔最高的表雪里面都是哪些成分。

本次科考中,我国自主研发的“极目一号”III型浮空艇将首次亮相。

## 人体极高海拔适应机制实验

本次科考还将追踪极高海拔大气污染的输送及科考人员的高海拔适应性。

中科院院士、北京大学环境科学与工程学院院长朱彤,是参加“巅峰使命—珠峰极高海拔地区综合科学考察研究”的一名研究员,他们以自己的身体作为实验对象,探寻高原反应对人体产生的影响。

出于研究需要,部分科考成员会佩戴血氧和心率贴片,还要攀登到6350米甚至更高海拔高度。“团队不少成员已经抵达海拔6350米区域,这几天我正在积极训练,期待有机会和他们在那里会合。沿途随着海拔升高,自己身体会相应发生变化,这种直观感受得出来的数据对我更有启发意义。”朱彤说。

为了获取更多数据,科考分队将追踪在海拔5200米、5800米、6350米、8848米这4个高度活动的人群,开展高海拔缺氧的人体健康效应等科学问题研究。

■综合新华社、央视新闻、央广网

## 链接 “巅峰使命”珠峰科考

青藏高原是世界屋脊、亚洲水塔,是地球第三极。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年代我国开展了第一次大规模的青藏高原综合科学考察研究。“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。



不可错过的网络“移动思政课”  
《青春学习堂》正式上线



扫码看视频

三湘都市报5月4日讯 5月4日,激情燃烧的日子,由中共湖南省委宣传部、中共湖南省委教育工委和湖南省教育厅共同指导,湖南日报社主办,三湘都市报·森视频承办的《青春学习堂》栏目正式上线。

首期推出的《青春学习堂》授课场所选在中南大学“问渠长廊”,由该校马克思主义学院“概论”教研中心教师李焱磊带领青年学子,重温100多年前包括毛泽东在内的一批20多岁的热血青年齐聚岳麓山下,成立新民学会,发出建党先声的场景。郁郁葱葱的校园里,李焱磊向学生生动阐述了近期习近平总书记考察中国人民大学时对广大青年的深情寄语,并以此启发当代青年学子,坚定理想信念,树立人生目标。“我们的青春不‘躺平’,在青春的赛道上奋力奔跑才是青年模样!”作为新时代的中国青年,中南大学学子在“青春学习堂”上,以青春之我,答时代之问,给出了自己将扎根基层、服务人民的选择,以及甘于奉献、立志在理想中淬炼青春的愿景。

接下来,该栏目还将联合湖南所有学校共建网络思政金课,与广大青年学子一起回应“不负青春、不负韶华、不负时代”的期许和召唤。

■全媒体记者 黄京 刘镇东

## 这10名湖南学子好样的

三湘都市报5月4日讯 经过严格选拔和评审,全国6万名优秀本专科学生荣获2020-2021学年度国家奖学金,全国2万名优秀中职学生获得2020-2021学年度中等职业教育国家奖学金。

5月4日,《人民日报》刊登了获奖本专科学生、中职学生中的优秀代表各100名,其中湖南有4名本专科生、6名中职生上榜。

### 本专科学生代表

许筱颖:湖南大学金融与统计学院金融学专业2018级学生,中共党员。

李玄:吉首大学物理与机电工程学院机械设计制造及其自动化专业2018级学生,中共预备党员。

陈曦铭:湖南农业大学化学与材料科学学院应用化学专业2018级学生,中共党员。

桑云逸:长沙航空职业技术学院航空机电设备维修学院航空发动机维修技术专业2019级学生,中共党员。

### 中职学生代表

赵奕红:湖南省湘乡市第一职业中等专业学校2019级文秘专业学生。

罗斯涵:湖南省常德市桃源县职业中等专业学校2019级电子电器应用与维修专业学生。

周佳星:湖南省汨罗市职业中专学校2019级现代农业园林专业学生。

陈玉燕:湖南省娄底市新化县南北职业学校2019级运动训练专业学生。

胡寅震:湖南省湘潭市工业贸易中等专业学校2019级学前教育专业学生。

李国成:湖南省长沙市宁乡职业中专学校2019级电子商务专业学生。 ■全媒体记者 刘镇东 黄京