

近日,2023年珠穆朗玛峰极海拔地区综合科学考察研究在西藏珠峰地区开展,来自5支科考分队13支科考小组的170名科考队员,将聚焦水、生态、人类活动,揭示青藏高原地球系统变化机理,优化青藏高原生态安全屏障体系。

23日12时30分许,2023年珠峰科考13名科考登顶队员成功登顶珠穆朗玛峰。这是我国珠峰科考继2022年之后,再次突破8000米以上海拔高度。围绕这座传奇的山峰,有哪些值得纪念的时刻?研究它对我们有什么重要意义?

70年间,人类这样攀登珠峰

“一旦珠峰被确认为地球的最高点,那人们决定登上它就只是时间问题。”美国登山家乔恩·克拉考尔的话道出了人类对于登顶世界之巅的执着。

起初,这种执着源于对未知的探索。

早在清朝,康熙皇帝就曾派人进入西藏踏勘地形,绘制山水图纸,并首次标注了珠穆朗玛峰的位置,并载于清《皇舆全览图》中,这是世界最高峰最早的文献记载。

19世纪,珠峰成为了世界登山家和科学家所向往的地方。然而直到1953年,新西兰人埃德蒙·希拉里、尼泊尔人丹增才创下首次问鼎的纪录。从那时起的70年间,珠峰迎来了一批又一批攀登者的造访。

1960年5月25日,这是载入中国登山史的一天。这天的凌晨4时20分,中国登山队队员王富州、贡布、屈银华三人首次从北坡登上珠穆朗玛峰顶,五星红旗首次在世界之巅亮相。

1975年5月27日下午2时30分,中国登山队再次从北坡登上珠峰。为了纪念这次登顶,邮电部还发行了纪念邮票。

随着经验的累积和登山设备的优化,登顶珠峰不再是罕见的事情。相比前人,后来者能有更多机会接触这座壮美的山峰,从事更多有意义的工作。越来越多的登山爱好者和科研工作者从珠峰大本营出发,冲顶世界最高峰。

登珠峰为何总选在五月?

翻阅近几年中国登山队伍的历史记录,发现他们多选在五月份左右这段时间登顶。这背后有什么讲究?

其实,登顶时机的选择主要与珠峰的天气状况有关。每年的十月到第二年的三四月份,是珠峰地区的风季,风速随着海拔高度的升高而增大,在珠峰地区8000米高空,季候风没有遮挡,非常强劲。而六月到九月又是珠峰地区的雨季,由于印度洋暖气流沿山谷而上,易凝结成云雨,所以多出现雨雪交加或大风雪天气,变化也非常快。

综合上述两个条件,从珠峰北侧攀登登顶的登山季节以4月下旬到6月上旬、9月中旬到10月上旬为最佳。由此,五月份就成了登顶珠峰的黄金窗口期。

科学家们具体在研究什么?

在如此复杂的环境中,攀登珠峰的科学家们要做什么?

问:周二沪指低开,盘中震荡走低,收盘下跌,你怎么看?

答:市场早盘震荡,午后加速下跌,各股指均跌超1%,盘面上个股跌多涨少,医药板块表现稍好,北上资金净流出约80亿元,截至收盘,两市涨停24只,跌停2只。技术上看,沪深股指均失守5日均线,两市合计成交7658亿元环比萎缩;60分钟图显示,各股指均失守5小时均



● 中国科考队
登顶珠穆朗玛峰

● 再次开展
综合科学考察

再登 珠峰

为什么要在地球之巅科考?

5月23日,2023年珠峰科考登顶队员在冲顶。新华社发

通常来讲,为珠峰“测身高”是众多任务中最受关注的一个。这一数据不仅仅是最高峰的“身高”记录,还能为研究板块变化等地质运动提供丰富资料。喜马拉雅山脉是由于板块交界处强烈的造山运动形成的。珠峰高度的测量能够揭示板块运动的强弱变化,这十分有助于监测地震活动和减灾、防灾。

此外,珠峰和南北极一样,都具有独特的生态结构,因此这里的生态变化也被视为全球环境变化的“试纸”。科学家们通过研究珠峰的生态环境、植被分布的变化,冰川形态、规模和储量变化,来为全球的生态和气候变化研究提供一手的参考。

海拔8830米的气象观测站

2021年以来,珠峰科考专家克服重重困难,在珠峰北坡的高海拔地区陆续建成运行8套自动气象观测站,最高的一个站点建在了海拔8830米处。

8830米建气象观测站是什么概念呢?首先,这意味着中国建成了世界

上海拔最高的自动气象观测站,完成了历史上从来没有过的气象科学考察工作。

另外,极高海拔区域的气象观测资料在全球范围也十分匮乏。因此,这一举措对填补全球范围内的气象记录空白也有不小的贡献。

气象观测正是本次珠峰科考,也是第二次青藏科考的重要内容。第二次青藏科考队队长、珠峰科考总指挥姚檀栋院士介绍,2023年珠峰科考将聚焦全球气候变暖影响下珠峰极高海拔环境如何变化、珠峰环境变化与西风-季风如何相互作用、珠峰地区未来环境如何影响亚洲水塔变化等重大科学问题开展研究。

据介绍,第二次青藏高原综合科学考察研究队此前在珠峰的科学考察活动已收获“西风-季风协同作用及影响”“巅峰海拔的强烈升温”“巅峰海拔的冰雪融化”“珠峰地区人体生理的特殊反应”“珠峰地区变绿的生态过程”等多个领域一系列科研成果。

合约累计成交减少、持仓增加,各合约负溢价水平整体变化不大。综合来看,妖股炒作有些抬头,这也是缩量状态下的无奈选择,周三密切关注沪指3220点附近的支撑。

资产:周二按计划持股。目前持有华创阳安(600155)99万股,新希望(000876)38万股,红宝丽(002165)126万股,越秀资本(000987)88万股,曼卡龙

》 一大突破

今年珠峰科考的一大突破是时隔近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。



5月23日,科考登顶队员在珠穆朗玛峰海拔约8830米处维护升级自动气象站。

新华社发

“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,冰芯将为了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……

本组稿件均据新华社

白杰品股 关注支撑

(300945)20万股,好太太(603848)20万股,卫宁健康(300253)40万股。资金余额1177522.91元,总净值32884322.91元,盈利16342.16%。

周三操作计划:卫宁健康拟适当加仓,拟减仓好太太大部分仓位,红宝丽、曼卡龙、越秀资本、华创阳安、新希望拟持股待涨。

胡佳杰