

探极风云 究真苍穹

我国科考队员再次成功登顶珠峰

新华社拉萨5月23日电 23日12时30分许,2023年珠峰科考13名登顶队员成功登顶地球之巅珠穆朗玛峰。之后,他们将完成峰顶雪冰样品采集等重要科考任务。

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。当日,科考队员在珠峰峰顶利用科学仪器,采集珠峰峰顶的雪冰样品,用于分析气候环境指标。

固定钢缆绳索,更换蓄电池,安装风速风向传感器……当日凌晨3时,科考队员从海拔8300米的突击营地出发,历经8个小时攀登,抵达海拔8830米的世界海拔最高自动气象观测站。经过约1个小时紧张工作,气象站零部件升级工作全部完成。为此,他们曾在西藏廓琼岗日冰川、珠峰大本营等地经过10余次反复练习,确保每个人熟悉操作流程。

“自动气象观测站维护升级,重点考虑了极端环境下电池续航问题,在海拔6500米以下观测站新增了降水量观测,以获取更全面的气象观测资料,为科研人员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。”中国科学院青藏高原研究所研究员赵华标说。

“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。



我们为什么要在地球之颠科考

珠穆朗玛峰,简称珠峰,海拔8848.86米,是喜马拉雅山脉的主峰,也是鼎鼎大名的世界最高峰。围绕这座传奇的山峰,研究它对我们有什么重要意义?

登顶世界之巅的执着

“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。

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登顶的纪录。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。

随着经验的积累和登山设备的优化,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

翻遍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,由于印度洋暖湿气流沿山谷而上,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,从珠峰北侧攀登顶峰的登山季节以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

作为世界最高峰,珠峰独特的地位和地质、生态结构,使得研究它的意义远远超出了这座山峰本身。而攀登珠峰正是获取研究珠峰一手数据的最佳机会。

在如此复杂的环境中,攀登珠峰的科学家们要做些什么?

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米设自动气象观测站

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。

据新华社电

保护珠峰生态,我们能做什么

从“征服”珠峰,到了解珠峰、保护珠峰,我们又一次造访世界之巅的最终目的就是为了能更好地守护它。

作为世界之巅,珠峰给人的印象往往是很“高冷”的。的确,山顶的高度已不适合任何动植物生活。不过正因为珠峰太高,喜马拉雅山脉北坡巨大的海拔落差也为各种动植物提供了良好的栖居地。

以珠峰为核心的珠穆朗玛峰国家级自然保护区内有高等植物2550种,动物509种,是西藏生物多样性最为丰富的区域之一,值得我们倍加珍惜。

多年以来,研究人员克服严酷的自然环境,对珠峰及其周边地区进行了深入的考察,从水、生态、动植物、人类活动等各个角度进行科学有效的保护,这既保证了当地居民的生活便利,也维系了环境的可持续发展。

2021年的一个重要发现印证了珠峰多年生态保护的成果。我国科研人员在珠峰东绒布冰川6212米处,成功采集到须弥扇叶芥的种子,刷新了我国植物种子采集的最高海拔纪录。

今天的珠峰地区,生态文明建设良好,岩羊、雪豹等野生动物更多见了,珠峰附近植物覆盖范围正在不断扩大。

巍峨的雪峰下,无数生灵正茁壮生长。

据新华社电

进一步推进新时代审计工作高质量发展

(上接A1版)要如臂使指,增强审计的政治属性和政治功能,把党中央部署把握准、领会透、落实好。要如影随形,对所有管理使用公共资金、国有资产、国有资源的地方、部门和单位的审计监督权无一遗漏、无一例外,形成常态化、动态化震慑。要如雷贯耳,坚持依法审计,做实研究型审计,发扬斗争精神,增强斗争本领,打造经济监督的“特种部队”;做好与其他监督的贯通协同,形成监督合力。

会议要求,要扎实做好今年的审计工作,突出重大问题加大审计力度,促进把党中央决策部署贯彻好、落实好。聚焦高质量发展首要任务,加大对重大项目、重大战略、重大举措落实落地情况的监督力度。聚焦稳增长稳就业稳物价,继续盯紧看好宝贵的财政资金,加大对稳经济一揽子政策措施落实情况的审计力度。聚焦实体经济发展,加大对金融支持实体经济、助企纾困政策落实情况的审计力度,推动落实好“两个毫不动摇”。聚焦推动兜牢民生底线,紧盯人民群众最关心最直接最现实的利益问题,推动惠民富民政策落实。

会议指出,今年是审计机关成立40周年。党中央对审计寄予厚望,要传承审计光荣传统和优良作风,塑造职业精神,提高专业能力。要全面从严治党治审,深入开展主题教育和审计队伍建设整顿,建设忠诚干净担当的高素质专业化审计干部队伍。会议要求,各级党委要切实扛起政治责任,提高对审计工作的领导力。主要负责同志要亲自抓、亲自管,充分发挥审计委员会牵头抓总、统筹协调作用。中央审计委员会委员出席会议,中央和国家机关有关部门负责同志列席会议。



数字化改革助推公共服务提档升级——

政务服务跑出“浙江速度”

当前,浙江数字政府、数字政务不断深入民生领域,给广大群众带来更便利的政务服务。近日,记者在浙江多地体验“一件事”一窗通办,感受数字化改革里的民生温度。

走进杭州市拱墅区政务服务大厅办事大厅,排队等候的人不多,处处井然有序。

“没想到这么方便,带了一张身份证件,填了一张表,去了一个窗口,就提交完成了。”正在办理退休各项事宜的吴大伯连连称赞,办理人已告知他退休手续已当场办结,下个月就可以领到第一笔养老金。

据了解,以前办理退休相关手续需要填写10多张表格,跑多个部门。2019年,浙江推出“企业职工退休‘一件事’”联办服务,即从群众需求出发,将原来涉及退休审批、社保、医保、企业服务中心、公积金等多个部门的办事事项进行集成。

如果申请人线下流程不熟悉,线上办理不会操作怎么办?记者看到,在办事大厅各个办事点位,站着穿红马甲的志愿者和戴蓝绶带的政务服务导办员,他们有的指导群众自助使用手机

完成相关业务办理,有的整理材料、复印资料、填写表格,帮助解答疑难。

记者在浙江宁波慈溪市看到,基层服务点的服务模式也在不断革新,“一网通办”大厅工作台、自助终端来到乡镇基层,窗口人员也来到群众身边。

从“最多跑一次”“零次办”到“上门代办”“无感知办”,从“一窗受理”“一事联办”到“跨省通办”“一网通办”,从“可办”“能办”到“好办”“易办”,数字化改革助推公共服务提档升级,政务服务跑出了“浙江速度”。

作为群众、企业服务的总人口,“浙里办”已经上线近9年。截至目前,“浙里办”汇聚“出生”“企业开办”等40多个部门联办“一件事”,集成驾驶证、行驶证、健康医保卡等290余本高频电子证照,实名注册用户数突破1亿,日均活跃用户数300万。

浙江省大数据发展管理局相关负责人表示,在“民有所呼,政有所应”的理念指引下,以数字赋能民生,浙江将进一步加快推动开发各类便民应用场景,促进运用大数据提升社会治理能力现代化。

据新华社杭州5月23日电

俄方说乌武装分子潜入俄境内

乌方称是“反俄武装”所为

据新华社北京5月22日电 综合新华社驻莫斯科、基辅记者报道:俄罗斯别尔哥罗德州州长格拉德科夫22日说,乌克兰武装分子潜入该州。

乌克兰国家通讯社当天援引乌国防部情报总局发言人安德烈·尤索夫的话报道说,上述行动是“反俄武装”所为,与乌方无关。

格拉德科夫当天在社交媒体上发文说,乌克兰武装分子潜入该州格拉沃龙区,并对该地区进行炮击,目前已造成5人受伤。俄方正采取措施进行清剿。



这是5月22日在黑龙江东北虎林园的虎舍中拍摄的东北虎幼崽。目前,黑龙江东北虎林园中的东北虎进入繁殖高峰期,今年已“添丁”10余只。

新华社照片

要闻速览

美元指数反弹、金价冲高回落——

眼下是入手黄金的好时机吗

■ 美国特勤局22日发表声明说,首都华盛顿白宫附近的安全护栏当晚遭到一辆卡车冲撞,卡车司机被逮捕,事故未造成人员伤亡。报道援引目击者的话说,事发后调查人员在货车内搜出一面纳粹旗帜。特勤局在声明中表示,冲撞机有待调查。

金价“狂飙”后有所回调

今年3月以来,国际金价进入强势上升通道。

进入5月后,国际金价先是继续冲高,5月4日,COMEX黄金价格盘中触及最高点2085.4美元/盎司,国际黄金现货价格也在同一天站上2080美元/盎司上方,创历史新高。

但随后国际金价便止住了上行势头,最近10个交易日中有6个交易日下跌,截至5月22日,COMEX6月黄金期货结算价收于每盎司1977.2美元/盎司,跌幅为0.22%。

黄金价格受供需关系、利率汇率、全球政治经济环境影响。业内分析认为,今年以来金价快速上涨的原因,一方面在于美联储加息的货币政策影响,另一方面在于美国银行业流动性危机持续发酵,短期内引发市场避险资金流入黄金资产。此外,多国央行购金也在一定程度上提振了黄金投资吸引力。而美元指数上涨是近期金价下跌的主要原因。

节庆年轻人掀起囤金热

刚刚过去的周末,黄金饰品经历了一波销售小高峰。不少黄金品牌借着母亲节、“5·20”的势头,推出相关打折活动,各大黄金珠宝品牌力度不一。在周大福新百店,记者看到当天首饰金优惠前的价格是581元/克,工艺金优惠前的价格是571元/克,投资黄金类价格为517元/克。价格较前高点小幅回落。随着国内黄金珠宝的工艺和设计越发时尚,黄金饰品的消费主力也逐渐年轻化。

中国黄金协会公布的数据显示,2023年一季度,我国黄金市场回暖,黄金消费量291.58吨,同比增长12.03%。其中,黄金首饰189.61吨,同比增长12.29%;金条及金币83.87吨,同比增长20.47%。

现在入场黄金还能盈利否

被赋予了保值、投资期望的黄金,真能让投资者赚到钱吗?记者发现金价上涨刺激了一些持有者变现,但黄金买来容易变现难。记者在咨询多家黄金回收店后发现,店老板给出的价格普遍比当日报金价还低10元左右。

对此,某门店老板解释,品牌黄金珠宝的价格包含不菲的加工费,变现时还要扣除折旧费,因此不容易赚钱。记者

咨询了一名银行理财师,投资黄金有几种方式:可以直接去银行买实物黄金,如金条、金砖等,或者买“纸黄金”;可以在股市中直接买卖黄金股或跟黄金挂钩的ETF基金。

“黄金价格涨到目前这个位置,应该是比较高了,再往后风险会比较高。”江苏省金融研究院副院长蒋昭乙博士认为,上次国际黄金高点就是每盎司2000多美元这个位置,这个价位不管是投资还是其他,都要保持谨慎,注意金价回调风险。

目前情况下该如何进行黄金消费及投资?蒋昭乙认为,对于黄金消费及投资,在这个价格位置还是应该保持理性,而且要分散投资风险。“投资黄金这一块,实物黄金的保值不容易兑现,而且即使要购买,也一定要买大银行大公司产品,风险相对小一些。”蒋昭乙认为,黄金首饰不是标准黄金投资品,而且要关注有没有回收渠道、如何回收,特别是以件计价的黄金首饰,如果投资更要关注回收问题。

作为投资组合,黄金确实是一个分散风险较好选项。对于现在是否还可以“入场”,市场人士普遍认为,尽管从长期看金价仍有上升空间,但短期金价处于高位,投资者应审慎投资,特别需要关注美联储货币政策动向。

据交汇点