

9032米! 我国创造浮空艇大气科学观测世界纪录



“极目一号”Ⅲ型浮空艇(5月12日摄)。新华社记者 姜帆 摄

新华社 田金文 白少波 李键

5月15日凌晨1时许,“极目一号”Ⅲ型浮空艇从海拔4270米的中科院珠峰站附近发放场地升空。4时40分,浮空艇升空高度达到4762米,创造了海拔9032米的大气科学观测世界纪录。

据介绍,执行此次观测任务所使用的浮空艇,是我国自主研发的系留浮空器,长55米、高19米,体积达9060立方米,利用浮升气体的浮力升空,通过地面锚泊设备系缆控制升空和驻空。

“巅峰使命”珠峰科考浮空艇综合科考团队由中科院青藏高原研究所、中科院空天信息创新研究院、中科院长春光学精密机械与物理研究所64名科考队员组成,他们将搭载科学观测仪器的“极目一号”Ⅲ型浮空艇发放升空,开展高空大气环境综合观测。

“浮空艇搭载的科学仪器以三维视角,对西风携带的水汽含量和

海拔9000米高空以上的大气组分垂直变化和传输过程进行观测。”“巅峰使命”珠峰科考浮空艇综合科考队队长、中科院青藏高原研究所研究员高晶说。

科考队员们克服了高寒缺氧,昼夜连续观测,当浮空艇升空高度超过海拔9000米时,科考队员们高呼:“我们成功了!”此时,高原还沉浸在黎明前的寂静中。

浮空艇在高空采集的科学数据,将用于研究、追踪区域水循环,监测地面和空中大气水汽和组分的变化。中科院院士、第二次青藏高原综合科学考察研究队队长姚檀栋向记者介绍,浮空艇观测将为揭示“亚洲水塔”水的来源,提供关键科学数据,也为全球变暖背景下青藏高原水—生态—人类活动链式变化应对策略的提出,提供重要科学依据。

上海开始分阶段推进复商复市

新华社 周蕊 袁全

记者从15日举行的上海市新冠肺炎疫情防控新闻发布会上了解到,上海正在大力推动网点节点应开尽开、保供人员应返尽返,从5月16日起,分阶段推进复商复市。

上海市副市长陈通说,上海正在大力推动网点节点应开尽开、保供人员应返尽返,全市运营商业网点从最低谷的不到1400个,增加到10625个,日配送订单达到500万份。接下来,按照“有序放开、有限流动、有效管控、分类管理”原则,严格落实各项疫情防控措施,从5月16日起,分阶段推进复商复市。

根据相关安排,购物中心、百货商场、超市卖场、便利店、药店等商业网点逐步有序恢复线下营业,划定进出通道,做好人员限流,并推行“线上订、线下送”和“线下到店消费”服务。

农贸市场将逐步有序恢复。批发市场开展无接触交易,暂停零售业务,合理控制在场人数和入场采购人数,严格落实入场车辆和司乘人员防疫措施。菜市场开展集中采购,有序恢复线下营业,合理控制开摊率和客流量。

内蒙古发现的这条“龙”,约有1.25亿岁

新华社 李云平

记者从内蒙古自治区巴彦淖尔自然博物馆获悉,该馆工作人员最近在乌拉特后旗楚鲁庙地区进行日常巡查时发现一处保存较为完整的恐龙化石,根据对骨骼形态的研究,初步判定为禽龙类恐龙化石。

记者现场看到,部分恐龙化石已露出地表,工作人员正在进行全面清理、加固保护。

据巴彦淖尔自然博物馆负责人戴瑞明介绍,此次发现的化石属于距今约1.25亿年前的早白垩世时期产生的禽龙类恐龙化石。从发现的骨骼化石来看,恐龙个体较大,接近成年。

此外,餐饮、理发和洗染服务逐步有序恢复。餐饮服务实行线上、线下外卖。理发、洗染服务实行错峰限流。

根据要求,商贸企业应当在恢复经营前,制定疫情防控方案,对场所环境开展预防性消毒,全面实施场所码或“数字哨兵”,严格把好进门入场关、清洁消毒关、人员管理关、场所限流关、证照查验关。

“2500万人口的生活物资保障是打赢‘大上海保卫战’的基础和关键。”陈通还介绍,上海疫情防控正处于应急处置向常态化防控转换的关键阶段,将继续做好封控区、管控区政府发放生活物资的托底保供工作,各区按照“保基本、全覆盖”目标和相对平衡的原则,提高保供礼包发放工作透明度和预期性,市级层面对发放品类、频次、质量等提出基本要求。市场监管部门将按照“四个最严”要求,全程参与政府生活物资发放,做到事前事中事后全流程监管,从严从重从快查处质量和食品安全违法行为。

截至5月14日,上海12家重点连锁超市卖场企业,合计门店总数1625家,实开门店数1193家,其中,线下营业门店总数183家,线上营业门店总数1010家。

戴瑞明说,他们将根据清理出的恐龙化石数量采取相应的保护措施。如果它是一个单独的恐龙个体,就把它打包回去,进行进一步的研究。如果恐龙化石比较多、保存完整,可以考虑就地建设一个原地埋藏馆,进行全面保护。

据了解,工作人员过去在乌拉特后旗发现的禽龙类恐龙化石数量很少,此次发现对于研究古生物、古地层、古环境、古气候均具有非常重要的意义,同时对于研究禽龙类恐龙的地理分布、习性与演化也具有很高的学术价值。

乌拉特后旗位于内蒙古巴彦淖尔市西北部,享有“恐龙故乡”的美誉,辖区内的巴音满都呼恐龙化石地质遗迹属于内蒙古自治区级自然保护区,是世界闻名的恐龙化石产区。截至目前,当地共发现16属19种恐龙化石。

拖欠电费 俄罗斯暂停向芬兰供电

新华社 刘江

俄罗斯统一电力进出口公司旗下北欧子公司宣布,由于芬兰“拖欠电费”,将从14日起暂停向芬兰出口电力。

这家设在芬兰首都赫尔辛基的公司在一份声明中说,自5月6日以来,一直没有收到芬兰缴纳的电费,“这一情况罕见,在我们交易20多年来首次发生。”这家公司没有说明芬兰拖欠电费是否与欧盟制裁俄罗斯有关。

芬兰电网运营商“Fingrid”分管运营规划的经理蒂莫·考科宁证实,俄方已经按计划从14日凌晨停止供电,“输电量现在是零”。

按这家运营商的说法,进口自俄罗斯的电量占芬兰所需电量的大约10%,俄方停止供电暂未危及芬兰电力供应,“可以通过增加从瑞典进口量和国内发电量来填补缺口”。

俄罗斯2月24日对乌克兰发起特别军事行动后,芬兰寻求申请加入北大西洋公约组织。

芬兰总统绍利·尼尼斯托和总理桑娜·马林12日发表联合声明,明确芬兰将申请加入北约。俄罗斯方面同日回应,芬兰加入北约对俄构成直接威胁,考虑实施报复。

英国再报告 两例猴痘确诊病例

新华社 乔颖

英国卫生安全局14日说,继不久前报告一名猴痘病例后,英格兰地区再次报告两人确诊感染猴痘,且与先前病例无关联。

路透社援引卫生安全局声明报道,这两名患者在同一住所,现阶段一人在伦敦圣玛丽医院传染病病房接受治疗,另一人居家隔离,暂不需入院治疗。卫生安全局目前正开展调查,一方面弄清他们如何感染猴痘病毒,另一方面追踪密切接触者。

卫生安全局临床和新发感染部门主管科林·布朗说:“我们在英格兰地区新确诊两例猴痘病例,他们与7日报告的病例没有关联。”

布朗强调,猴痘不易在人际间传播,“普通民众感染风险非常低”。

英国卫生安全局7日宣布确诊一名猴痘患者,此人近日从尼日利亚乘飞机返回英国。这是英国今年报告的首例人感染猴痘病例。

猴痘是一种病毒性人畜共患病。猴痘病毒可通过密切接触由动物传染给人,也可在人际间传播,通常经由破损皮肤进入人体。患者症状与天花患者相似,发病初期通常出现发热、头痛、肌肉痛、乏力等流感样症状或淋巴结肿胀,后发展为面部和身体大范围皮疹,病程通常为2至4周。

刚果(金)1970年发现首例人感染猴痘病例。自那以后,西非国家多次暴发猴痘疫情。英国《都市报》5月14日报道,英国国内首次报告人感染猴痘病例是2018年,患者此前去过尼日利亚。