

我国成功在卓奥友峰峰顶架设海拔8201米的自动气象站 全球巅峰气象观测网络形成

新华社拉萨10月3日电 固定钢丝绳索,安装风速风向传感器、温湿度探头、辐射计、卫星传输模块……经过约1小时的紧张工作,这个为极高山地区定制的自动气象站,被牢牢地固定。

10月1日凌晨3时,科考队员从海拔7100米的卓奥友峰C2营地出发,历经6个多小时攀登,于当日9时15分抵达海拔8201米的卓奥友峰峰顶,并成功架设海拔8201米的自动气象站。

“峰顶温度为零下18摄氏度,风力6级……”当卓奥友峰峰顶气象站将实时数据传回大本营指挥帐篷时,中国科学院青藏高原研究所研究员赵华标向指挥部报告:卓奥友峰峰顶自动气象站数据传输成功。

此前,科考队员在海拔4950米、5700米、6450米、7100米处成功架设了4座自动气象站,至此卓奥友峰梯度气象观测体系正式构建完备。

9月下旬以来,赵华标和科考团队在海拔约4950米的卓奥友峰大本营到海拔6450米区域之间往返多次,探查地形地貌并寻找防风雪的气象站位置,研究讨论自动气



赵华标(右)和同事在海拔6450米架设自动气象站(9月25日摄)。(新华社发)

象站数据传输等技术问题。甚至为了赶上好天气,他们背着重达50公斤的气象站零部件连夜登山,架设自动气象站至清晨,而后花半天时间赶回大本营。

赵华标介绍,随着全球气候变暖,青藏高原地区呈现海拔越高升温幅度越大的特征。而这种现象是基于海拔5000米以下的气象站观测得出的结论,但在更高海拔层面,

以前没有气象实测数据,只是根据遥感数据推算。在全球范围内,极高海拔地区的气象观测资料也十分匮乏。

为填补这一空白,第二次青藏科考队在珠穆朗玛峰北坡建成了8个梯度自动气象站,其中海拔8830米架设的自动气象站成为世界海拔最高的自动气象站。近两年,又陆续建成希夏邦玛峰、卓奥友峰气象观测体系,从而获取更完整的极高山梯度气象观测资料。

中国科学院院士、第二次青藏科考队队长姚檀栋介绍,在卓奥友峰地区,影响青藏高原气候的两大环流西风-季风协同作用比珠峰地区更剧烈,是研究极高山海拔西风-季风协同作用的理想区域。

目前,5个极高山梯度自动气象站正在实时记录卓奥友峰北坡气温、相对湿度、风速、风向、太阳辐射等数据。“建立卓奥友峰极高山气象观测体系,与珠峰—希夏邦玛峰极高山气象梯度观测体系形成全球巅峰气象观测网络,从而以纵横结合架构研究现代和过去西风-季风协同作用过程,揭示亚洲水塔冰冻圈变化过程和机理。”赵华标说。

苏炳添、切阳什姐等中国选手即将“签收”迟来的奥运奖牌

新华社杭州10月3日电(记者李典 吴俊宽)记者从中国奥委会了解到,在4日晚杭州亚运会田径项目比赛结束后,中国奥委会将在现场举行递补奥运奖牌颁奖仪式。

届时,将为递补获得东京奥运会男子4X100米接力铜牌的苏炳添、谢震业、吴智强和汤星强和递补获得2012年伦敦奥运会女子20公里竞走金、银、铜牌的切阳什姐、刘虹、吕秀芝颁发奖牌。

在东京奥运会男子4X100米决赛中,中国队位居第四。国际体育仲裁法庭2022年2月认定英

国运动员乌贾在东京奥运会期间违反了反兴奋剂条例,因此英国队在男子4X100米接力决赛的成绩被取消,并被没收银牌。2022年5月19日,国际奥委会宣布中国队递补获得东京奥运会男子4X100米接力铜牌。这是中国男子4X100米接力队在奥运会上获得的首枚奖牌。

今年3月,国际奥委会在官网宣布,伦敦奥运会女子20公里竞走金牌获得者因兴奋剂问题被取消成绩,这枚金牌已重新分配给中国选手切阳什姐,银牌和铜牌则重新分配给中国选手刘虹和吕秀芝。

两部门:把体育公园建设好、利用好

据新华社北京10月3日电 国家发展改革委、体育总局近日联合召开体育公园建设推进会,提出扩大公益性、基础性全民健身服务供给,把体育公园建设好、利用

好。让体育公园切实成为全民健身场地设施的新载体、提升人民生活水平的新举措、带动经济恢复增长的新场景、塑造城市格调品位的新名片。

三名科学家分享2023年诺贝尔物理学奖

新华社斯德哥尔摩10月3日电(记者和苗 付一鸣)瑞典皇家科学院3日宣布,将2023年诺贝尔物理学奖授予皮埃尔·阿戈斯蒂尼、费伦茨·克劳斯和安妮·吕利耶,以表彰他们将产生阿秒光脉冲的实验方法用于研究物质的电子动力学。

瑞典皇家科学院常任秘书汉斯·埃勒格伦当天在皇家科学院会议厅公布了获奖名单及主要成就。他说,今年的获奖成果是实验方法,为人类探索原子和分子内的电子世界提供了新工具。

阿戈斯蒂尼是美国俄亥俄州立大学教授;克劳斯是德国马克斯·普朗克量子光学研究所主任和德国慕尼黑大学教授;吕利耶是瑞典隆德大学教授。

瑞典皇家科学院在当天发表的新闻公报中说,获奖研究成果“展示了一种产生极短光脉冲的方法,它可用于测量电子移动或改变能量的快速过程”。公报说,探究真正

短暂的事件需要特殊技术,在电子世界中,变化发生在十分之一阿秒内。

获奖者们的实验产生了如此短的、以阿秒为测量单位的光脉冲,这些脉冲可用于提供原子和分子内部过程的图像。公报说,获奖研究成果使得以前无法追踪的快速过程研究成为可能,还在许多不同领域有潜在应用,例如电子学中了解和控制电子在材料中的行为,还可在医学诊断中用于识别不同分子。

公报援引诺贝尔物理学奖评选委员会主席伊娃·奥尔松的话说,我们现在可以打开电子世界的大门,阿秒物理学使我们有机会了解受电子支配的机制。下一步研究将是如何利用它们。

吕利耶当天在接受电话连线采访时表示,获得诺奖对她来说“意义重大”,作为获奖的女科学家她感到很高兴。

三名获奖者将平分1100万瑞典克朗(约合100万美元)奖金。

欧盟计划再训练4万名乌军士兵

新华社基辅10月3日电(记者李东旭)据乌克兰国际文传电讯社报道,欧盟外交与安全政策高级代表博雷利2日在乌克兰首都基辅说,欧盟国家将继续帮助乌克兰训练士兵,欧盟支持乌克兰的决心是“坚定的,并将继续下去”。

据乌克兰外交部官网2日报道,欧盟27国外长当天在基辅召开非正式会议。这是欧盟首次在域外国家举行此类会议,乌克兰外长库列巴与博雷利共同主持会议。库列巴表示,相信会议将加速乌克兰欧洲一体化进程。

据乌克兰国际文传电讯社报道,博雷利在与库列巴举行的联合记者会上说,他已提议欧盟在欧洲和平基金机制框架下,明年

向乌方提供50亿欧元的一揽子援助并期待在今年年底前欧盟各成员国就此达成一致。他还表示,欧盟国家将继续帮助乌克兰训练士兵,“当前目标是在未来数月训练4万名士兵,其中包括对乌飞行员的专门训练”。

博雷利表示,欧盟外长在基辅举行会议是对乌方的“明确承诺和全面支持”,欧盟支持乌克兰的决心是“坚定的,并将继续下去”。

据乌总统网站报道,乌总统泽连斯基在此次会议期间表示,乌方将继续落实欧盟委员会提出的改革建议,乌方已准备好在今年开始入盟谈判。泽连斯基还呼吁欧盟继续就落实乌方提出的和平方案做出外交努力。

财务欺诈案庭审首日 特朗普出庭

新华社纽约10月2日电(记者杨士龙)美国前总统特朗普涉财务欺诈的民事诉讼案2日在纽约曼哈顿一家法院开庭,特朗普本人出庭。

9月26日,曼哈顿法院的法官亚瑟·恩戈龙裁定纽约州总检察长利蒂希娅·詹姆斯对特朗普等人及特朗普集团为获取经济利益而夸大其房地产资产估值等财务欺诈行为的核心指控有效。10月2日起开始审理詹姆斯对特朗普提出的其他六项指控。

综合当地媒体报道,2日庭审大约持续5小时。特朗普的辩护律师与控方律师、法官就相关证词、证人等问题进行激烈交锋。恩戈龙传唤了本案首位证人、长期为特朗普集团处理报税事宜的一名退休会

计。报道说,上午开庭前,特朗普神情严肃地进入法庭,径直走向辩护席。庭审期间,特朗普大部分时间双臂交叉、抱于胸前,一直保持沉默。下午庭审结束后,特朗普对媒体表示,他没有做任何错事,此案完全是“政治操作”,目的是破坏其总统竞选活动。

报道还说,詹姆斯寻求对特朗普等人及特朗普集团处以2.5亿美元罚款并禁止他们在纽约州经营企业。预计此案庭审将持续至12月22日。

共和党人特朗普于2017年1月至2021年1月担任美国总统。2022年11月,他宣布参加2024年总统选举。

祖国山河美 假期旅游热

中秋、国庆长假期间,各地旅游景区迎来人流高峰,许多人选择趁假期走出家门,领略祖国大美山河的多彩景色。



10月3日,游客在黄河壶口瀑布景区游览(无人机照片)。

新华社发(吕桂明 摄)



10月2日,游客在甘肃省敦煌市鸣沙山月牙泉景区体验骑骆驼。新华社发(张晓亮 摄)



10月3日,游客在福建省武夷山国家公园九曲溪乘船游览。新华社发(陈颖 摄)

体育运动渐成众多中国人度假新方式

新华社天津10月3日电 新华社记者

穿戴防护装备、租用专业山地自行车、听从教练指导骑行……在“黄金周”期间,广东游客赵乐乐和朋友们结束了5公里的骑行,开始分享在吉林长白山万达国际旅游度假区白桦林沿途看到松鼠、捡到蘑菇等趣事。赵乐乐说:“我喜欢在运动中看风景,就想要这种健康的‘慢节奏旅行’”。

当前,杭州亚运会比赛正酣,中国假期体育运动氛围也日趋浓厚,许多中国人选择将体育锻炼作为此次假期的“度假选项”。

中国不少景区推出“体育+旅游”的“大招”。吉林省吉林市的

万科松花湖度假区设置了飞盘、登山徒步、网球比赛、游泳趣味赛等20多种体育活动。“多元化的体育活动让景区旅游热度不断攀升。”该度假区市场部负责人黄钟锐说。

对于没有旅行计划的人来说,就近“动起来”不失为一种元气满满的过节方式。

假日一早,位于吉林省长春市的磨舍普拉提馆就聚满了前来锻炼的健身爱好者。随着现在人们思想观念转变,大家更加注重健康的生活方式,这两年的节假日反而忙碌起来。”普拉提馆负责人刘爽说,今年“双节”期间,该馆15位教练的私教课和小班课基本都已排满。

假期也是各类全民健身赛事活动的“井喷期”,或观赛、或参与,很多中国人正用更多方式将体育变成假期生活的一部分。

在山东省淄博市淄川区双杨镇,乡村篮球赛火热进行。参赛球员们各显身手,配合默契。赛场旁,闻讯而来的村民和篮球爱好者的欢呼呐喊此起彼伏,村民们为各自喜欢的球队呐喊助威,共享篮球魅力。

在贵州省兴义市的贵州醇景区,9月29日举行的2023万峰林“喜迎中秋·踏月奔跑”全民健康跑活动吸引了近2000名跑步爱好者参与。市民范春明用时近40分钟跑完全程6.3公里。“过程很满足。我欣赏了美景,也锻炼了身

体,酣畅淋漓。”他说。

随着冬奥会、大运会和亚运会等大型体育赛事受到广泛关注,热爱运动、享受体育、全民健身正在成为一种新风尚。

近年来,中国加快推进基本公共体育服务体系,建设了一批体育公园、社区健身中心等全民健身场地设施,推进城市慢跑步道、绿道建设,打造百姓身边“15分钟健身圈”。

天津市社会学学会会长张宝义认为,越来越多人愿意“动起来”,享受运动带给生活的快乐与美好,这不仅提升了社会大众的健康水平,丰富了人民精神文化生活,对推动社会发展等方面也将起到重要推动作用。