

# 嫦娥六号探测器成功实施近月制动

新华社北京5月8日电(记者宋晨、徐鸣航)5月8日10时12分,在北京航天飞行控制中心的精确控制下,嫦娥六号探测器成功实施近月制动,顺利进入环月轨道飞行。

近月制动是嫦娥六号探测器在飞行过程中的一次关键轨道控制。嫦娥六号探测器飞临月球附近时,实施“刹车”制动,使其相对速度低于月球逃逸速度,从而被月球引力捕获,从地球“怀抱”投入月球“怀抱”,实现绕月飞行。

不要小看“刹车”的难度,如果“刹

车”力度不够,速度没有降下来,嫦娥六号探测器将滑入外太空。反之,如果“刹车”过猛,则可能与月球碰撞。

嫦娥六号探测器由轨道器、返回器、着陆器、上升器组成。为了踩好这一脚“刹车”,嫦娥六号轨道器配备了1台3000牛推力的轨道控制发动机,以进行引力捕获时的制动减速控制。然而,在这样的地月转移过程中,发动机工作时温度会升高,如果热防护做不到位,轨道器就会被高温“烧伤”。

为此,研制团队开创性设计了二次

热防护复合系统,为轨道器穿上“超级防护服”。一方面使用复合隔热层,将发动机高温辐射影响尽量降低;另一方面,根据不同设备的温度需求个性化定制,进行二次热防护。层层防护让轨道器上重要载荷单机远离高温的“烘烤”,为嫦娥六号轨道器打造舒适的“旅行”体验。

探月工程四期由国家航天局牵头组织实施,包括嫦娥四号、嫦娥六号、嫦娥七号和嫦娥八号等4次任务,嫦娥四号已实现世界首次月球背面软着陆。

早在今年3月20日,鹊桥二号中继星

成功发射,为地月间中继通信架设了“鹊桥”,迈出了我国探月工程四期任务的重要一步。5月3日晚间,嫦娥六号探测器由长征五号遥八运载火箭在中国文昌航天发射场成功发射,之后准确进入地月转移轨道,由此开启世界首次月背“挖宝”之旅。

在鹊桥二号中继星的支持下,嫦娥六号探测器将调整环月轨道高度和倾角,择机实施轨道器返回器组合体与着陆器上升器组合体分离。之后,着陆器上升器组合体实施月球背面南极-艾特肯盆地软着陆,按计划开展月球背面采样返回任务。

# 全国蹦床冠军赛 朱雪莹、王梓赛夺冠

新华社石家庄5月8日电(记者杨帆)8日,2024年全国蹦床冠军赛暨巴黎奥运会选拔赛第四站在河北迁安举行,共有天津、浙江等8支代表队的男、女共21名运动员参赛,东京奥运会蹦床冠军朱雪莹、世界冠军严浪宇等名将纷纷亮相。

女子网上个人决赛中,天津队朱雪莹以56.89分夺冠,山西队胡译乘、张欣欣以56.81分、55.44分分列二、三位。男子网上个人决赛中,江苏队王梓赛以61.60分摘金,湖南队严浪宇以60.97分获得亚军,山西队李宇名以60.90分获得季军。

朱雪莹表示:“本次比赛是按照奥运会的赛程来进行的,预赛到决赛只间隔两个小时,赛前训练时间也只有一个小时,对于自己的身体能力来说是一种挑

战。距离巴黎奥运会开幕还有70多天,我希望在这段时间里能够巩固自己难度15.0的成套(动作),在奥运会上取得好成绩。”

国家体育总局体操运动管理中心副主任袁守龙介绍,为选拔出最具夺金实力和处于最佳竞技状态的运动员,中心在已获得奥运会满额参赛名额的基础上,按照“以赛促练调整状态”的战略,精心安排了国内国外五站赛事,力求以选拔赛来模拟实战。

“最终奥运会参赛资格要根据蹦床奥运选拔赛成绩,采用‘五选三’的办法,即五站选拔赛中选取每名运动员名次最高的三站积分之和进行排名,确定4名男运动员和4名女运动员作为巴黎奥运会备选运动员名单,并根据积分排序进行奥运会提名报名。”袁守龙说。

# CBA半决赛: 辽宁击败广东 双方将决战“抢五”

新华社广州5月8日电(记者王浩明)拿下背水一战!8日晚进行的2023-2024赛季中国男子篮球职业联赛(CBA)季后赛半决赛第四场较量中,辽宁队全场命中16记三分球,以107:90战胜广东队,将大比分扳为2:2,把系列赛拖入第五场决战。

付豪砍下全场最高的31分,成为辽宁队获胜的关键人物;赵继伟和外援弗格各自贡献22分。周琦为广东队拿到18分和10个篮板。

本场比赛之前,广东队2:1领先手握赛点,辽宁队已经被逼到悬崖边。此役一开始便火力十足,广东队内外投篮一度取得10分的领先优势,但此后突然“断电”,失误频频,手感冰凉;辽宁队则气势如虹,趁机打出一波15:0,以27:22领先结束首节。次节比赛一开始,辽宁队手感持续火热,打出一波跨节的21:0。此

后广东队稳住阵脚,但未能缩小分差,半场结束时辽宁队52:43领先。

易边再战,付豪带领辽宁队多点开花,而广东队手感依然冰凉。辽宁队持续扩大比分,以82:64领先进入第四节。末节比赛,广东队试图最后一搏,但最终无力回天。

“今天每一个上场的队员都是斗士,每到困难的时候,辽宁队这种顽强的作风一直在血液里流淌。今晚是一个值得庆祝的夜晚,但过了这一晚,我们就要开始备战下一场。”辽宁队主帅杨鸣说。

“我们的队伍太年轻了,比赛的状态会有一些起伏。现在我们又回到了同一个起跑线上,希望下一场比赛继续加油。”广东队主帅杜锋说。

双方半决赛第五场对决将于11日在辽宁队主场进行。

# “一眼千年”赵州桥

“赵州桥来鲁班修,玉石栏杆圣人留,张果老骑驴桥上走,柴王爷推车轧了一道沟。”在我国北方地区广为流传的河北民歌《小放牛》,讲述的正是关于赵州桥的美丽传说。

赵州桥位于河北省石家庄市赵县洺河之上,始建于隋代,距今已有1400多年历史,是世界现存最早、跨度最大的单孔圆弧敞肩石拱桥,1961年入选首批全国重点文物保护单位。

赵州桥全长64.4米,自建成之日起就作为交通要道使用,直到1984年营建赵州桥公园后才停用。

“设计合理是赵州桥屹立千年不倒的重要原因。”赵县博物馆馆长李坤红说,“作为桥梁,最大的危险还是来自于洪水。1963年、1996年赵州桥附近多条河流发生特大洪水,遭遇洪水袭击的赵州桥安然无恙,‘敞肩拱’的设计起到了重要作用。主拱两端设有

四个小拱,这些小拱不仅能够节约材料,减少桥梁自重,还可减少洪水对桥梁本体的冲击。”

赵州桥有28道拱券,设计者李春采用了纵向并列砌筑法,先由一道拱券砌起,砌完之后,这道拱券便可以独立站稳,依次再砌下一道。由于每道拱券都是独立的,一旦其中一道发生损坏,对其他拱券和桥身都没有直接影响,也便于单独维修。赵州桥屹立千年不倒,与这种砌筑法有很大关系,体现了古代中国人的聪明才智与创新精神。

赵州桥不仅具有高度的科学价值、重要的历史价值,而且造型艺术优美,石雕艺术精湛。桥身上的雕饰主要集中在中间部分的栏板和望柱上,雕刻工艺精美,风格古朴典雅。“龙雕是赵州桥的精华,桥身上共有58条龙,形成一个气势恢宏的群龙阵图。”李坤红说。

赵州桥以其悠久的历史、独特的设计闻



空中俯瞰赵州桥(4月25日摄,无人机照片)。 新华社记者 王毓国 摄

名中外。1991年,赵州桥被美国土木工程师学会选定为“国际土木工程历史古迹”。

2023年11月,赵州桥景区免费向公

众开放。如今,桥下流水潺潺,桥上游人如织。赵州桥凝聚了千年历史,见证着今朝繁华。

(据新华社电)

# 走,到县城去旅游!

刚刚过去的“五一”假期,县域旅游“异军突起”。

在河北正定,假期中每天都有如潮的游客涌来。白天,正定古城人头攒动、汉服满街;到了晚上,正定小商品夜市人声鼎沸,层层叠叠的招牌成为新的“网红”打卡点。

携程平台上,“五一”期间正定整体旅游订单量同比增长90%,酒店订单量同比增长105%。

越来越多像正定这样的县域旅游目的地受到游客青睐。OTA平台数据显示,“五一”假期中,一二线城市的旅游订单同比增长小于三四线城市,三四线城市又小于县域市场。“小县城跑赢大都市”成为旅游市场一大亮点。

人们为什么开始关注县域旅游?

趋势其实有迹可循。从去年淄博烧烤的爆火,到今年天水麻辣烫的滚烫,游客渴求并主动发掘新兴旅游目的地的喜好清晰显现。县城的“小而美”,刚好迎合了游客当前“精而优”的需求转向。

小,蕴含着小众的魅力。

“宝藏”“冷门”“隐藏”……社交媒体上,对旅游产品的介绍越来越强调与众

不同,旅游日益成为人们彰显个性的一种方式。

喜爱古建筑的人,一定向往伫立着千年木塔的山西应县;提起春天的油菜花海,江西婺源总是榜上有名;对于影迷来说,拥有横店影视城的浙江东阳充满吸引力……

在更加多元、更重视旅游体验、信息获取能力更强的新一代游客看来:与其扎堆一堆,何不各自美丽?

数量众多、千姿百态的县城,显然更能承接不同客群的需要。它们赋予游客的,正是那份“专属于我”的情绪价值。

小,意味着小巧的规模。

有人喜爱“一直在路上”的奔走,有人流连“生活在别处”的休闲。随着旅游活动的大众化、日常化,通过旅游放松心情成为越来越多人的诉求。

今年“五一”假期,一些主打“松弛感”的县城脱颖而出:浙江安吉,竹林摇曳,全县超300家咖啡馆供人休憩;福建平潭,海风轻抚,独特的“蓝眼泪”景观给

游客带来别样浪漫。

与景区规模宏大、景点间距离遥远的大城市不同,精巧的县域市场更适合“懒人漫游”。游客只需小范围活动,赏花开庭落、看云卷云舒,旅行的快乐就藏在细节中。

小,展现出小城的亲和。

“东南亚平替”芒市、“韩国平替”延吉、“圣彼得堡平替”满洲里……小城虽小,游客收获不少。

人口少、客流小、节奏慢,往往带来更亲民的消费。县域旅游也因此被贴上“高性价比”的标签。有数据表明,“五一”假期,县域市场酒店间夜均价仅为一二线城市均价的一半。

与此同时,据中国旅游研究院统计,农村居民出游人数已经占到节假日国内游客出游人次的16.9%。旅游市场的需求侧正在发生结构性变化,性价比成为市场竞争的重要方面。

中国旅游研究院院长戴斌认为:“无论是旅游者、旅游从业者,还是文化和旅

游系统的干部职工,都应看到一个市场下沉、需求升级的大众旅游新时代已经到来。”

许多县城开始认识并发挥自己“小而美”的优势。在携程平台上,今年以来新增县域景区达到近千家。

另一方面,《全国县域旅游高质量发展研究报告2023》显示,2022年,旅游总收入超百亿元且接待游客总人数超千万的旅游大县只有79个。旅游收入低于30亿元的县域占纳入统计的县域总数的65.86%。

显然,县域旅游市场还有很大的发展空间。

无论是贵州榕江的一场足球赛,还是山东曹县的一条马面裙,又或是浙江义乌的一座商贸城……实践证明,点滴美好,足以吸引游客发出那声感叹:走,到县城去旅游!

中国拥有2800多个县级行政区,它令人期待县域旅游的千般可能。

(记者徐壮) (据新华社电)

# 文化新观察

# 关于睡眠呼吸暂停,你应该知道的三件事

睡眠呼吸暂停是一种常见的睡眠障碍,它可能对你的整体健康和睡眠质量产生重大影响。关于睡眠呼吸暂停,应该知道以下三个重要内容。

一、睡眠呼吸暂停的定义和症状

睡眠呼吸暂停是指在睡眠过程中,由于上气道反复塌陷,导致呼吸暂时中断或变浅。这种中断可能会持续数秒到数分钟,并在夜间多次发生。患者会出现打鼾、夜间频繁醒来、白天困倦、注意力不集中等症。

二、睡眠呼吸暂停的原因和影响

睡眠呼吸暂停的原因多种多样,包括肥胖、颌面部或上气道解剖结构异常、脑干功能障碍、某些特殊药物使用以及年龄增长等。长期睡眠呼吸暂停不仅会降低睡眠质量,还会增加患心脏病、高血压、中风、糖尿病等疾病的风险。此外,它还与日间嗜睡和驾驶时的意外事故密切相关。

三、睡眠呼吸暂停的诊断和治疗

如果您怀疑自己患有睡眠呼吸暂停,首先应咨询医生。医生会建议您进行睡眠监测测试(如多导睡眠图检查或便携式睡眠监测)来确定诊断。一旦诊断确认,治疗方法通常包括生活方式的改变(如减重、避免酒精和安眠药、侧睡等),使用连续正压呼吸机(CPAP)、口腔器具,以及在某些情况下进行手术治疗。

睡眠呼吸暂停是一种严重的睡眠障碍,了解睡眠呼吸暂停的基本知识,及时寻求医疗建议,并遵循医生

的治疗计划,是确保良好睡眠和维护整体健康的关键。如果您有任何疑问或担忧,不要犹豫,请立即与专业医生联系。

(唐山市工人医院 呼吸一科 张雅丽)

健康科普

唐山市工人医院

健康唐山

■广告

### 拍卖公告

兹定于2024年5月16日9时在中拍平台拍卖报废设备一批。5月14日、15日现场展示标的。请有意竞买者持有效证件及保证金于2024年5月15日17时前到我公司办理报名登记手续。

联系电话:0315-2847672、13623335237

唐山旺诚拍卖行有限公司 2024年5月9日

### 拍卖公告

我公司依法接受委托,于2024年5月16日9时30分在中拍平台公开拍卖河北省新耐服装有限公司配电室电器设备一套。即日起开始预展。意向竞买人在中拍平台阅读并认可竞拍须知后,于2024年5月15日16时前在中拍平台进行网络报名并向本公司指定账户缴纳竞买保证金。预展电话:18231511212 拍卖电话:13730519830

河北天响拍卖有限公司 2024年5月9日

### 拍卖公告

我公司依法接受委托,定于2024年5月16日10时在中拍平台公开拍卖乐亭县乐亭一中校园教学区超市租赁权。自公告之日起在标的所在地展示标的。有意竞买者请在中拍平台详细阅读网络竞买须知与说明,同意并认可上述文件后,于5月15日16时前在中拍平台进行网络报名,并向我公司指定账户转账竞买保证金(转账时备注姓名及联系电话,转账后及时联系我公司),以实际到账时间为准,即完成报名。

联系电话:13102689957

承德大承拍卖有限公司 2024年5月9日

### 拍卖公告

我公司接受委托,定于2024年5月17日9时在中拍平台公开拍卖雷庄运输站建筑物及大院三年租赁权,5月15日至5月16日展示标的,有意竞买者到标的所在地自行查看标的。

竞买人在中拍平台阅读并认可拍卖规则与须知后,于2024年5月16日16时前在中拍平台进行网络报名,并向我公司单位账户转账竞买保证金。

拍卖报名联系人:王女士 15369591676

唐山市金德拍卖有限公司 2024年5月9日

### 迁坟公告

按照区政府工作部署,为改善提升墨水河沿线环境,启动墨水河河道治理项目,根据《唐山市殡葬管理办法》等有关要求,为了使该项目顺利开工建设,需迁移该项目范围内的坟墓,现将有关事项公告如下:

- 一、迁坟范围:205国道以东、榴庄不锈钢市场以西、现状墨水河西侧施工范围内的坟墓。
- 二、迁坟时间:自本公告发布之日起15日内即2024年5月23日前务必自行迁坟,逾期未迁坟的视为无主坟,将由有关部门统一迁移。
- 三、补偿手续:被迁移的坟墓由榴庄村村委会负责与逝者家属签订补偿协议,依据《唐山市政府令》(2013)1号文件标准核算补偿款。
- 四、办理方式:请上述项目用地内的逝者亲属,携带身份证或户口簿到女织寨镇榴庄村村委会办理迁坟手续及补偿事宜。

特此公告

唐山市路南区女织寨镇人民政府 2024年5月8日

盛唐御带坊系列酒 唐山劳动日报社战略合作伙伴

# 唐山粮 酿唐山酒

招聘岗位: 盛唐御带坊酒体验中心(市区万达店)销售顾问

福利待遇: 底薪+绩效工资+节日福利+团队氛围好+不定期团建+员工旅游

岗位职责: 要求开朗热情,有良好的沟通能力,待人和善,完成门店基础运营,地推宣传工作及各阶段的销售任务。

招商、销售联系地址: 唐山市丰润区荣宁道22号 唐山市豹子头酒业有限公司

唐山市路南区万达广场7-9-2号底商

唐山市豹子头酒业有限公司

销售联系电话: 13932583854 13931502188