

中华文明多元一体的历史见证

——中国海拔最高秦代刻石调查研究启示

新华社西宁9月20日电 9月15日,国家文物局发布消息,在青海省果洛藏族自治州玛多县扎陵湖北岸尕日塘发现一处秦代刻石,命名为“尕日塘秦刻石”,这是我国目前已唯一存于原址且海拔最高的秦代刻石。

跨越两千多年的秦代印记

2020年7月5日,黄河源头的扎陵湖水面平静。北岸,一支科考队伍打破荒原的宁静。

带队的青海师范大学教授侯光良发现,湖边的山坡上有一块凸起的大石。“压根没想到黄河源头能发现秦代的文字,而且是‘皇’开头的。”侯光良回忆当时的情况。

这是“尕日塘秦刻石”首次被专家发现。

2025年6月8日,中国社会科学院考古研究所研究员全涛发表《实证古代“昆仑”地理位置——青海黄河源发现秦刻石》一文,引发广泛关注和讨论。

全涛认为,石刻内容及所在地理位置,记录了秦始皇在统一中国后,遣使向昆仑山寻觅仙药的历史事实,补充了文献记载的缺失。“当年具有官方背景的中原内地使团之行,也实证了隋唐时期的‘唐蕃古道’,在秦始皇时期已经打通了最为关键的环节。”

9月15日,国家文物局发布消息,认定上述刻石为秦代刻石,并宣布定名。“尕日塘秦刻石”全文共12行36字,外加合文1字,共37字,文字风格属秦篆,保存较完整的文字信息为“皇帝/使五/大夫臣/将方口/采渠口/谕谕以/卅七年三月/己卯申到/此谕口/前口可/口百五十里”。

中国文化遗产研究院副院长李黎介

绍,主要的发现有六个方面。一是,从右到左第三列“臣”字之后有残笔,应即下文“翳”字。二是,从右到左第四列“方”字之后,残存类似半个“竹”形。三是,从右到左第五列“樂”字,此字未见“卅”头。“口”字仅存“日”字头。四是,从右到左第七列可见原释读为“廿”字的中间存在一竖,应释为“卅”;原释为“六”字左侧竖向笔画应为岩体剥落边界,应释为“七”。五是,“翳”下方已看不到笔划,依行款或有缺字。六是,从左到右第二列“一百五十里”中“一”字的右上方残存一短横,为显著人为痕迹而非自然裂隙。

为何秦始皇“采药昆仑”?青海省社会科学院原院长赵超认为,据《山海经》等古书记载,昆仑山上“食玉膏,饮神泉”,还有“不死树”,屈原在《九章》中更直抒向往之情“登昆仑兮食玉英,与天地兮同寿,与日月兮同光”。因此,渴求长生的古人前往昆仑求药在情理之中。

中国社会科学院考古研究所研究员赵超认为,“尕日塘秦刻石”的发现意义重大。此前,秦代刻石为人所知的只有泰山刻石、琅琊台刻石的残片及近年发现的秦始皇陵建筑用石刻铭等几种,均不在原址。“尕日塘秦刻石”既是中国目前已唯一存于原址的秦代刻石,也是海拔最高的秦代刻石。

用科技实证解码刻石真相

此次刻石鉴定的关注度高,如何确定刻石内容?怎么证明刻石不是现代伪刻?如何用严谨论证回应社会关切?

国家文物局文物古迹司司长邓超说,国家文物局调集了石质文物保护、秦汉考古、古文字学和书法篆刻等领域专业人员集中攻关,两次赴现场调查,获取了刻石本体与赋存环境等科学数据,组织多学科专家两次召开论证会,多角度论证形成专家意见。

据介绍,为获取刻石详细文字信息,中国文化遗产研究院和青海省文物考古研究院组建的工作专班采用高精度信息

增强技术采集刻石文字信息。通过这项技术可在对文物本体没有任何接触和损害的前提下,进行数字化采集,并且能够提取出清晰的文物本体的原始图像、纹饰以及文字信息。

通过对采集数据的分析、处理、应用,专家逐一对照刻石文字进行提取分析,并采用微距摄影技术,对刻痕微观特征进行了数据采集。

经高精度信息增强技术,刻石文字可见明显凿刻痕迹,采用平口工具刻制,符合时代特征;

经矿物和金属元素分析,排除利用现代合金工具凿刻的可能。刻痕内部和刻石表面均含有风化次生矿物,经历了长期风化作用,排除了近期新刻可能;经两次实地勘察,刻石与湖滨坡地共同形成了山体挡风、水域调节微气候的地质条件。

为何刻石能跨越2200年,保存至今?李黎介绍,通过采用岩石磨蚀模拟试验仪测试样品的耐磨性,结果表明,磨蚀指数为3.7,属于高磨蚀性岩石,这是刻石历经自然风化尚能保存至今的关键因素。

“此次是国内首次大规模利用科技手段鉴定古代刻石。”作为我国石刻领域专家,赵超表示:“光凭推理与主观臆断并不能得出真相,必须有确切的科学实证才能定论。而在鉴定石刻材料时,尤其是在鉴定始终暴露在自然环境中的石刻材料时,现代科技手段可以提供科学证据,起到决定性的作用。”

昆仑文脉千古传

“刻石文字中的‘采药昆仑’,让‘昆仑’这个在中华血脉中奔涌千年的名字,再度引发社会、学界争鸣讨论。”中国社会科学院考古所研究员巫新华说。

那么,昆仑到底在哪里?在我国源远流长的文化中,“昆仑”二字应从“地理昆仑”和“文化昆仑”两个维度去理解。

“地理昆仑”聚焦昆仑地望,是千古

聚讼、争议不决的问题。其中,“河出昆仑”,即黄河源出昆仑,是认定昆仑山地理位置的重要依据。此次“尕日塘秦刻石”矗立之处正是现代地理认定的黄河源区,溯源两千多年,传统认知与现代科学在此契合。

青海省文物考古研究院院长王进先表示,根据文物遗存判断,自石器时代以来,“尕日塘秦刻石”所处的扎陵湖区域应属古代人类活动区域,非人迹罕至。

赵宗福等学者认为,“昆仑”一直是虚与实的结合,“地理昆仑”和“文化昆仑”互为影响和依存,“文化昆仑”更具有超出自然生态的精神内涵和深远影响。

在我国的神话中,“夸父追日”“共工触不周山”“西王母与不死之药”“后羿登昆仑求药”等,都与昆仑有关。“赫赫我祖,来自昆仑”,从古至今,人们不断地向往着昆仑,追寻着昆仑。古人诗词中,更曾出现诸多“梦游昆仑”“昆仑歌”为主题的诗歌,早在战国时期,屈原在《离骚》《离骚》等诗篇中就不厌其烦地神游昆仑,留下美妙诗句。

“人们孜孜不倦地执着探寻和文化想象,实际上就是中华民族追寻昆仑的一部心灵史。”赵宗福说,“昆仑文化是源远流长、内涵丰富的优秀传统文化,是中国人不可磨灭的精神情结,将相隔万水千山、相隔百代千秋的人们紧紧相连,应进一步发掘、弘扬其现实价值。”

“补史之缺,意义重大。”国家文物局考古所副所长张凌介绍,下一步围绕“尕日塘秦刻石”考古,将把重点放在多维度阐释秦汉时期疆域治理与探索开发青藏高原的历史进程等工作上。

据悉,鉴于“尕日塘秦刻石”的重要价值,国家文物局指导青海省文物行政部门,已将刻石核定公布为县级文物保护单位,划定了保护范围和建设控制地带,视同全国重点文物保护单位进行保护管理,并将在第九批全国重点文物保护单位申报遴选中予以重点关注。

俄方否认战机侵犯爱沙尼亚领空 北约拦截俄战机

新华社北京9月20日电 俄罗斯国防部20日凌晨表示,19日从俄西北部卡累利阿地区飞往加里宁格勒州的3架俄战机未侵犯他国边界和领空。北约发言人哈特先前证实,北约已紧急出动战机拦截进入爱沙尼亚领空的俄战机。

俄国防部通过其社交媒体账号发布消息说,19日,3架俄米格-31型战斗机按计划完成了从卡累利阿前往加里宁格勒州的飞行。经监控设备确认,此次飞行严格遵守使用空域的国际规则,没有侵犯他国边界。这些战机的飞行路线穿过波罗的海中立水域上空,与爱沙尼亚瓦因德洛岛的距离超过3公里,未侵犯爱沙尼亚领空。

爱沙尼亚与俄罗斯接壤,两国均是芬兰湾沿岸国家。

爱沙尼亚外交部19日召见俄罗斯驻爱沙尼亚临时代表,就俄战机“侵犯爱沙尼亚领空的行为”表示抗议并递交照会。爱外交部当天发布新闻公告说,这一“侵犯”事件发生在芬兰湾上空,“3架俄罗斯米格-31型战斗机未经许可进入爱沙尼亚领空,停留长达12分钟”。

北约发言人哈特在社交媒体发

文说,北约方面已紧急出动战机拦截进入爱沙尼亚领空的俄罗斯战机。他稍后证实,爱沙尼亚已请求北约启动《北大西洋公约》第四条进行磋商,北约最高决策机构北大西洋理事会将在下周早些时候开会具体讨论这一事件。

欧盟方面也作出反应。欧洲理事会主席科斯塔19日在社交媒体发文称,俄方此举是“不可接受的挑衅”,“此事再次凸显欧洲亟需强化东部防线、深化防务合作并加大对俄施压”。欧盟将于10月初在丹麦首都哥本哈根举行的领导人会议上就俄方行为商讨“集体应对措施”。

欧盟外交与安全政策高级代表卡拉斯在社交媒体发文称,俄罗斯军机进入北约成员国爱沙尼亚领空的行为是“极其危险的挑衅”,会进一步加剧地区紧张局势。

美国总统特朗普表示,他尚未就此事听取简报,预计稍后听取。当被问及是否将此视为对北约的威胁时,特朗普对记者说:“我不喜欢这样,我不喜欢这种情况发生。可能会有大麻烦,稍后我会告诉你们。”

“怀柔一号”卫星再立功: 首次发现伽马暴里藏着周期信号

新华社北京9月20日电 我国科研团队利用“怀柔一号”卫星对一例特殊伽马暴的观测数据,发现驱动该伽马暴的可能是一颗自转周期仅1.1毫秒的新生磁陀星。这是人类首次在伽马暴中观测到周期稳定的毫秒级脉动信号,为揭示致密天体并合后产物的性质提供了关键证据。

该研究由南京大学、中国科学院高能物理研究所和香港大学合作完成,于9月19日在国际学术期刊《自然-天文学》上发表了相关论文。中国科学院高能物理研究所研究员熊少林介绍,伽马暴是宇宙中最剧烈的爆发现象之一。长期以来,学界认为部分伽马暴由两颗中子星等致密天体并合产生,两星并合后的产物可能是黑洞或磁陀星等更极端的致密天体。然而,由于伽马暴距离遥远、持续时间短暂、信号成分复杂,此前科研人员缺乏分析并合物性质的直接观测证据。

突破来自人类观测史上第二亮的伽马暴GRB 230307A。2023年3月7日,我国“怀柔一号”卫星首先发现该伽马暴并向国际天文界通

报,其高能伽马射线辐射持续近1分钟,远超典型的“短暴”,后者通常不足2秒。

尽管主流观点认为,“短暴”通常由并合后形成的黑洞驱动,但难以解释GRB 230307A如此长时间的能量输出。

此次研究团队利用“怀柔一号”卫星的高时间分辨率优势,对观测数据进行了深入分析。在爆发发生约24秒后,团队识别出一个中心频率约909赫兹、持续约160毫秒的信号,该信号的脉动周期约1.1毫秒,与团队预期的毫秒级磁陀星自转周期高度吻合。

“这一成果不仅推动了我们对伽马暴中心引擎的深入理解,也为揭示极端物理条件下致密天体的演化提供了关键线索。”论文通讯作者、南京大学天文与空间科学学院教授张彬彬表示。

据了解,“怀柔一号”是我国2020年12月发射的引力波暴高能电磁对应体全天监测器卫星,目前已在伽马暴、磁陀星爆发、引力波和快速射电暴等高能对应体、地球伽马闪等方面取得了一系列原创成果。

新疆独库高速公路启动建设

新华社乌鲁木齐9月20日电 独库高速公路建设项目9月20日在天山脚下正式启动。这条贯穿天山南北的交通大动脉,建成后将实现全年无障碍通行,南北疆车程将缩短至5小时。

开工建设的独库高速公路全长约394公里,设计时速为100公里至120公里,将与原公路形成“快进慢游”双通道。在大幅提升通行能力的同时,串联起那拉提草原、巴音布鲁克天鹅湖等著名景区。

现有的独库公路北起独山子,南至库车,纵贯天山南北,但受气候影响,每年仅通行4个月。此外,由于当时技术条件有限,通行能力受到严重制约。

“这是我们期盼已久的大事!”

在开工仪式现场,来自那拉提镇的牧民巴音克西克激动地告诉记者,“以前冬天大雪封山,出去看病、买东西都非常困难,以后高速通了就方便多了。”

独库高速公路地处高海拔山区,地质条件复杂,气候恶劣,全年有效施工期短,建设难度大。项目承建方新疆交投负责人鲁新虎表示,将采用国内先进的隧道施工技术和耐寒材料,确保工程高质量推进。

按照工期,独库高速公路预计2032年完工投入使用。

新疆维吾尔自治区交通运输厅党委书记、副厅长王兴华表示,独库高速公路的建设不仅将完善国家西部交通网络,更对促进南北疆经济社会融合发展具有重要意义。

技能照亮前程

第三届全国技能大赛在河南郑州开赛

第三届全国技能大赛9月19日晚在河南郑州开赛。本届大赛以“技能照亮前程”为主题,35个代表团的3420名选手围绕106个竞赛项目参赛。这是我国赛事规格最高、竞赛项目最多、参赛规模最大、影响范围最广的综合性国家职业技能赛事,正成为技能人才“幕后英雄”走向“国家栋梁”的核心舞台。图为选手在飞机维修项目比赛中。

新华社发



紧接A01版

——围标,破除“小团体”利益。业内人士认为,围标行为不只是影响一两个药品中选价格高低虚实,更是对集采制度与民生利益的侵蚀。

规则明确,对于在股权、管理、注册批件转让、委托生产等方面存在紧密联系的企业,投标时视为1家;对于围标企业,除了列入“违规名单”外,还将根据医药价格和招标采购信用评价制度,按最严格规定顶格处置。

此次规则创新引入“首告从宽”机制,对于首个提供围标线索及有效证据

的企业,以及围标事件调查过程中首个主动承认参与围标的企业,可依法依规从宽处理。这将进一步破除围标企业间的利益同盟。

——反内卷,旗帜鲜明反对过度竞争。为避免个别企业的超低价干扰正常竞争,规则新增多项内容:最低价低于入围均价50%时,以入围均价50%作为价差控制“锚点”;对于口服固体制剂小于等于0.1元、小容量注射剂小于等于1元等,设置“兜底价”;每家投标企业做出

不低于成本报价的承诺,报价过低的企业要对报价合理性进行解释。

郑超介绍,此次集采入围总体稳定在60%左右,在新增复活规则的情况下,实际中选率还会再有所提升。

“这次调整充分征求了各方意见建议,最终目的是为了让患者能够用上质优价廉的药。”多次参加研讨的中国药科大学国际医药商学院教授路云说。

在实践中不断完善的集采规则,将以更加科学合理的设计考量,让药价回归价值,让患者用药安心。

学校、幼儿园、托幼机构 基孔肯雅热防控指南

防控措施

- 1.常清洁**
 - 校园做好日常保洁,清除卫生死角、垃圾、废弃容器;
 - 每3~5天清理一次室内水生植物、小型容器等积水;
 - 水生植物的花瓶清水
 - 花盆里的积水
 - 饮水机水盘积水
 - 储水容器严密加盖并定期换水;
 - 定期疏通沟渠,防积水;
 - 必要时可请专业人员杀灭幼虫和成蚊。
- 2.广宣传**
 - 通过健康教育课程、宣传栏、班级群等,普及基孔肯雅热防控知识;
 - 组织师生开展清除积水活动,提高防蚊意识;
 - 利用家长群、致家长一封信、布置家庭作业等方式,动员家长和学生在家齐动手、清积水、防蚊灭蚊。
- 3.早就医**
 - 做好晨午检,出现发热等临床症状的师生要及时就医;
 - 如校园出现基孔肯雅热疫情,应主动配合属地街道开展调查处置与应急灭蚊。

广东省疾病预防控制中心 广东省卫生健康宣传教育中心

1.什么是基孔肯雅热?
由基孔肯雅病毒引起的急性传染病,通过伊蚊叮咬传播,症状以发热、关节剧痛和皮疹为特征。名称源自非洲土语,意为“弯曲之痛”,形容患者因关节剧痛弯腰蜷缩的姿态。

2.如何传播:主要通过媒介伊蚊叮咬传播。

3.流行地区:在全球热带和亚热带地区广泛流行。

4.流行季节:主要流行于夏季和秋季。

5.易感人群:各年龄人群普遍易感。

6.潜伏期、传染期:
潜伏期一般为1~12天,多为3~7天。传染期大多数患者在发病当天至发病后7天内具有传染性。

7.典型症状:
主要表现为发热、关节剧痛和皮疹。

(1) 发热:通常以发热最先出现,持续1~7天;

(2) 关节疼痛:发热后出现关节疼痛等症,疼痛多出现在腕关节、膝关节、踝关节、指关节等小关节;

(3) 皮疹:2~3天后会出现皮疹,多为斑丘疹,皮疹可出现在四肢或全身,一般3~5天就退疹。

整个病程通常持续5~7天,绝大多数患者病情较轻,少数人群可能出现并发症,如长期关节疼痛(持续数月甚至数年)、心肌炎、肺炎等,严重时可能危及生命。