

探秘宇宙起源!

我国原初引力波探测实验实现首光观测

新华鲜报

新华社北京7月13日电(记者胡喆)在海拔5250米的西藏阿里地区,由中国科学院高能物理研究所牵头,联合中国科学院国家天文台、美国斯坦福大学等国内外16家科研机构共同研制,历时8年建成的阿里原初引力波探测实验一期(ALiCPT-1)实现首光观测,成功获取月球和木星辐射的150GHz频段清晰图像,并于7月13日正式发布。阿里原初引力波探测实验由中国科学院高能物理研究所张新民研

究团队提出,是我国首个原初引力波探测实验。这一标志性进展预示着,我国科学家有望捕捉到宇宙大爆炸后瞬间产生的“原初引力波”。如果把宇宙比作人类,原初引力波就是宇宙在婴儿期的“第一声啼哭”。这种神秘信号产生于宇宙暴胀时期的时空量子涨落,是极早期宇宙遗留下来的最原始的“时空涟漪”。当前,原初引力波探测被世界公认认为重大基础科学前沿,是检验宇宙起源理论的关键实验,为研究宇宙起源、验证暴胀理论及探索量子引力效应提供了独一无二的观测窗口。

“若顺利探测到原初引力波,我们将有机会一窥宇宙‘最初的模样’,同时推动低温超导探测器、低温读出电子学等尖端技术的突破性发展,促进宇宙学研究迈向更高精度的时代。”中国科学院高能物理研究所研究员、阿里原初引力波探测实验首席科学家张新民说。原初引力波极其微弱,其信号隐藏在宇宙微波背景辐射的偏振中,而地球大气中的水汽会严重干扰观测。因此,探测实验必须在极干、极

净的地方“架设望远镜”。“青藏高原连呼吸都困难,却是观测宇宙的极佳地点。”中国科学院高能物理研究所研究员、阿里原初引力波探测实验项目经理刘聪展介绍,已有研究结果显示,地球上可以开展原初引力波观测的台址包括南半球的南极、智利的阿塔卡马沙漠,和位于北半球的青藏高原及格陵兰岛。从青藏高原到浩瀚宇宙,中国科学家矢志创新,解码宇宙“最初的奥秘”。此次成功完成首光观测,标志着我国在原初引力波探测实验领域

迈出关键一步,意义深远。“首光观测只是开始!作为北半球首个高海拔原初引力波的观测实验,其建成填补了我国在该研究领域的空白,与南半球的南极、智利形成互补观测。”中国科学院高能物理研究所研究员、阿里原初引力波探测实验副首席科学家李虹表示,实验将进一步提升我国在极早期宇宙研究中的国际话语权。未来,人类或将真正“看到”宇宙诞生的那一刻——而中国,正在这场探索中扮演重要角色。

国防部新闻发言人就日方炒作中国军机“异常接近”答记者问

新华社北京7月13日电(记者王春涛)国防部新闻发言人蒋斌13日就日方炒作中国军机“异常接近”答记者问。

有记者问,据报道,日本防卫省公布所谓中国军机“异常接近”日机情况,请问发言人有何评论?蒋斌表示,近日,日本航空自卫队侦察机多次进入中国东海防空识别区进行抵近侦察,中国军机依法对其查证识别、跟踪监视,相关处置行动完全正当合理、专业规范。日方舰机对中方抵近侦察滋扰,是造成中日海空安全风险的根源。我们希望日方与中方相向而行,为两国关系稳定发展创造氛围。

4197公里“能量环”!

我国最大盆地超高压电力环网贯通

历时15年建设,总长4197公里的塔里木盆地750千伏输电工程全线贯通,这意味着我国最大的盆地——塔里木盆地装上了电力“能量环”。

7月13日,在塔克拉玛干沙漠南缘,最后一段电线被轰鸣着的牵引机拽着,从183号铁塔出发,掠过和若铁路和国道315线,最终牢牢锚定在188号铁塔上。

这条目前我国最大的750千伏超高压输电环网,是我国在塔克拉玛干沙漠周边,继铁路、公路等之后完成的又一项基建大工程。

从高空俯瞰,超高压电力环网沿着塔里木盆地,在沙漠边缘、陡峭的山坡上蜿蜒游走,如同舒展的“血管”;近1万座铁塔扎进沙漠戈壁,是撑起整个线路的“骨骼支架”;9座750千伏变电站是跳动的“心脏”,收集风电、光电、火电、水电,调整电压后,再把电送出去。

单条输电线路就可以供电,为什么要建设环网?

国网新疆建设分公司第一项目管理中心副主任徐玉波解释,环网可以让电力“血液”从多个路径流动,避免单点堵塞导致“缺血”,南疆的电力保障上了一个新台阶。

“能量环”藏着高质量发展的密码!

且末县政协副主席迪里夏提说,工程对南疆是一场“及时雨”。国网新疆电力有限公司统计,2024年南疆全社会用电量736.99亿千瓦时,比2010年提高了约6倍。这直接反映出南疆的发展速度和对电力的需求程度。

“之前的220千伏线路,就像老路



▲在巴州-铁干里克-若羌750千伏输电工程现场,作业人员开展走线消缺作业(2024年10月16日摄,无人机照片)。

驼拉货难以撑起南疆这股子往前冲的劲儿。”迪里夏提说,如果说220千伏线路是“县级公路”,那么750千伏线路就是“高速公路”,可以实现跨区域、省际甚至国家间的大规模电力输送。

企业翘首以盼。位于若羌县的新疆国晟企城新能源有限公司设备总监宋小军介绍,公司生产的光伏组件一期可提供280个就业岗位,年产值规模约20亿元,工程的贯通,可以

激发更多南疆新能源电站建设,拓宽市场。

“能量环”由9项工程分阶段施工完成,其中8项工程已经投用。今年4月,和田一民丰750千伏输电工程投运后,昆仑山深处的喀让古塔格村村民努尔古再丽·托合提尼亚孜的机器面加工店,再也不用怕揉面揉到一半突然“卡壳”,努尔艾力·吐孙托合提家棉絮加工店的轧花机能“哒哒”

响个不停。

国家电力大动脉,为“西电东送”筑基。

国网新疆经研院新型电力系统规划研究中心主任辛超山说,新疆和中东部存在时差,16时许南疆还是艳阳高照,光伏发电仍处于高峰期,光电可以通过这一“能量环”进入“西电东送”通道,有效保供全国。目前,南疆若羌县通往四川的特

上半年全国铁路建设高效推进

完成固定资产投资 3559亿元

2025年以来,全国多地铁路项目建设持续推进,取得新进展

记者7月13日从中国国家铁路集团有限公司获悉

2025年上半年全国铁路完成固定资产投资 **3559亿元**

同比增长 **5.5%** 累计投产新线 **301公里**

现代化铁路基础设施体系加快构建

新华社发(程硕 制图)

中国女篮51分大胜印尼队取得亚洲杯“开门红”

新华社深圳7月13日电(记者郑直 赵紫羽)2025国际篮联女篮亚洲杯13日在深圳开赛,主场作战的中国女篮首战以110:59大胜印度尼西亚队,取得“开门红”。18岁的张子宇在自己的成年队大赛首秀高效砍下13分。

韩旭的三分为卫冕冠军先拔头筹,也开启中国队的得分账户。杨舒予命中三分之后,印尼队被迫请求暂停,但效果不佳,韩旭继续中投得手,中国队13:2早早取得两位数领先。

身高2米26的张子宇随后替换韩旭上场,上演自己在成年队大赛的首秀。她利用身高优势迅速投篮得分,此后又在罚球线上有所斩获,中国队以28:8结束首节。次节中国队得分势头有所放缓,印尼队该节后期找到一些投篮准星,单节得分也突破两位数。中国女篮49:20领先结束上半场。

易边再战,中国队进攻端多点开花,尽管印尼队也试图冲击内线打破得分荒,但中国队的领先优势还是悄然扩大,随着罗欣祎命中三分,中国队带着86:39的优势进入第四节。末节比赛,中国队依靠外线三分继续扩大优势,比赛早早失去悬念,中国队最终收获一场大胜。

本场比赛中国女篮7人得分上双,张子宇在出战11分36秒的情况下砍下13分,罗欣祎与队长杨力维同样贡献13分,杨舒予、韩旭、翟若云各砍12分,潘臻琦贡献11分。印尼队皮埃尔·刘易斯空砍全场最高的16分。

“经过集训,包括体能的储备,我相信大家在亚洲杯上都可以有好的表现。”韩旭在赛后表示。谈到她与张子宇的“双塔”连线,她说:“我觉得我应该作为一个轴,通过后卫传给子宇,这点我们还要加强。子宇是我们最有优势的内线杀伤点,希望在接下来以及未来的比赛中,都可以很好地使用她,也希望她可以健健康康的。”

本届女篮亚洲杯13日至20日在深圳举行,这也是中国女篮洛杉矶奥运周期的第一项大赛。中国队与新西兰、韩国、印度尼西亚队同处A组。14日她们休赛一天,将在15日对阵韩国队。

对你我打官司有什么好处? 9类『示范文本』推广使用

“机动车交通事故责任纠纷中,受害人对于具体赔偿项目通常不清楚,示范文本将常见的12项赔偿项目作清晰列举,原告逐一填写即可,简便高效。”

最高人民法院会同司法部、全国律协发布的67类起诉状答辩状示范文本将于7月14日起在全国法院全面推广使用。对当事人、律师来说,示范文本究竟有哪些好处?

最高法相关部门负责人13日就示范文本如何更加便利群众行使诉讼权利作了介绍。该负责人表示,示范文本总结当事人在同类纠纷中常见的诉讼请求及争议问题,有利于当事人准确、全面提出诉讼请求、陈述事实和理由,有效降低解纷成本。

2024年3月,最高法联合多部门印发通知,针对金融借款、民间借贷、劳动争议等11类常见多发的民事案件,制定表格化、要素式民事起诉状、答辩状示范文本。示范文本试行一年多以来,广大律师、当事人通过实际使用,对起诉状、答辩状示范文本的积极作用有了深入了解,同时也对增强示范文本应用实效等提出了新的更高要求。本次推广使用的示范文本在总结实践经验基础上作了进一步完善:

增加可供选择的空白栏,方便当事人在起诉状、答辩状中陈述事情来龙去脉等;删除能够通过数据共享获得的栏目,进一步减轻当事人诉累;增加填写实例、填写说明、证据清单等内容,便于当事人理解、把握相关用语,准确表达诉求;增加“对纠纷解决方式的意愿”栏目,提供多元可选的纠纷解决方案;提升示范文本的易用性,如电子版填写

时相关栏目可复制粘贴、可扩容,当事人填写更便利。

目前,最高法正在推进全国法院“一张网”建设,人民法院通过科技赋能,让示范文本便利当事人在线参与诉讼。

示范文本填写“掌上办”,便利当事人“线上”参与诉讼——

据介绍,人民法院将示范文本全部要素转化为结构化数据,嵌入“人民法院在线服务”,支持当事人及其代理律师直接在线填写制作要素式示范文本。对于案情复杂,涉及填写内容多、诉讼参与人多,需要调整示范文本表格大小、增加当事人数量的,可以一键快速调整。

优化辅助填写功能,信息“高效填”——

“人民法院在线服务”具备回填当事人基本信息能力,支持当事人存储个人常用材料、立案常用信息,在线立案时可将常用身份信息材料,委托手续、送达地址确认书、当事人信息、代理人信息等快速导入,方便“一次填写、多次复用”。

对接人民法院案例库,方便“精准推”——

目前,已实现当事人申请立案时可一键搜索人民法院案例库、多元解纷案例库入库案例,提供多元解纷指引。后续将实现填写要素式文本后,自动推送类似调解或者裁判案例,提升当事人应用体验感。

据悉,最高法下一步将持续优化示范文本内容,拓展示范文本应用的广度深度,提升应用辅导能力,强化监督指导,切实把示范文本这件便民实事办好,把促推案件提质增效这件好事办实。

(新华社北京7月13日电 记者冯家顺 罗沙)



气象专家解读

每当遇到高温天气,总有公众感觉“怎么比预报的温度更热”,也有网友怀疑气象部门的高温预报会不会“刻意压低数值呢”?

为什么预报的气温和大家的感受也差不少呢?“因为气象的观测环境和大家在室外的环境是不一样的。气温是近地层大气温度的温度,而大家感受到的是体感温度,其受到气压、风力、湿度等多重影响。”中国气象局气象宣传与科普中心特聘专家朱定真说。

新华社发 曹一作

海口市自然资源和规划局 海资规城设[2025]300号

海口山高等学校体育活动场地工程改造项目规划公示启事

海口山高等学校开发建设的海口山高等学校体育活动场地工程改造项目位于海口市迎宾大道西侧,建设内容为1栋地上2层、地下1层多功能运动场,其中地下1层作为机动车位停车区域和学生接送区域,地上1层作为非机动车接送区域、羽毛球场、篮球场等,地上2层作为小型跑道、乒乓球桌等,屋顶作为田径场。地上建筑面积10813.5㎡,地下建筑面积5573.16㎡。为广泛征求相关权益人意见,现按程序进行批前公示。

1. 公示时间:7个工作日(2025年7月14日至7月22日)。

2. 公示地点:海口市自然资源和规划局门户网站(<http://zzgj.haikou.gov.cn>);建设项目现场;海南日报;海口日报。

3. 公示意见反馈方式:
(1)电子邮件请发送到:zjzgcgs@haikou.gov.cn。
(2)书面意见请邮寄到海口市迎宾路第二行政办公区15栋南楼2055房海口市自然资源和规划局城市设计管理科,邮政编码:570311。
(3)意见或建议应在公示期限内提出,逾期未提出的,视为无意见。
(4)咨询电话:68724370,联系人:赵先生。

海口市自然资源和规划局
2025年7月11日