



大科学装置“夸父”关键系统在合肥通过验收



星报讯(记者 王珊珊 文/图) 3月9日,大科学装置“夸父”——聚变堆主机关键系统综合研究设施建设取得重要突破,八分之一真空室及总体安装系统通过专家组测试与验收,系统研制水平及运行能力达到国际先进水平。

据了解,聚变堆主机关键系统综合研究设施是“十三五”国家重大科技基础设施,八分之一真空室及总体安装系统是其重要组成部分,旨在解决大型聚变堆真空室设计、成形、焊接、装配和无损检测等关键技术,并为未来聚变堆主机真空室内部部件的安装、检测、调试和遥操作研究提供一个全尺寸的综合实验平台。

记者了解到,八分之一真空室及总体安装系统主体平台为D型截面双层壳体结构,总高20米,D型截面高11米,最大环向直径19.5米,真空室壳体采用

50毫米厚的超低碳不锈钢材料,重295吨。该系统从预研、研制、调试到正式建成并通过验收,历时十年攻关,研制过程中构建了高载荷、强磁场、强辐照等极端工况设计与标准体系,掌握了大型双曲面壳体精密成型、复杂密集焊缝微变形焊接、在线加工、磁导率控制、大视场动静态准直测量、在线自动化无损检测等关键技术。

据悉,八分之一真空室及总体安装系统是聚变堆主机关键系统综合研究设施19项子系统的关键1项,随着聚变堆主机关键系统综合研究设施各子系统的相继研制成功及投入运行,逐步形成了从基础研究到技术验证和工程应用的完整链条,为聚变堆的设计、建设、运行奠定了坚实的科学技术基础。预计聚变堆主机关键系统综合研究设施19项子系统将在今年陆续进行验收。

天气渐暖,这种急性传染病“卷土重来” 合肥疾控:警惕蜱虫叮咬危害

星报讯(记者 马冰璐) 天气渐暖,这种主要由蜱虫叮咬引发的“发热伴血小板减少综合征”会卷土重来,严重可致命。3月10日,合肥市疾控中心发布相关提醒。

“发热伴血小板减少综合征”是大别班达病毒感染引起的急性传染病,主要通过带毒的蜱虫叮咬传播,也可通过接触感染动物或患者的血液、血性分泌物、排泄物及其污染物等传播。主要临床表现为发热,血小板减少,体温多在38℃以上,热程可长达10天以上。伴乏力、食欲不振、恶心、呕吐等,类似感冒,容易被忽视。

高龄、免疫力低下、有严重基础疾病的患者感染后更容易发展为重症,甚至死亡。目前尚无疫苗也无特异性治疗手段,所以预防尤为重要。

如何预防“发热伴血小板减少综合征”?预防“发热伴血小板减少综合征”的关键在于避免蜱虫叮咬。定期清理房前屋后的杂草、落叶,必要时可使用杀虫剂来杀灭生长在杂草中的游离蜱。避免接触野生动物。若家中饲养狗、猫、牛、羊等动物,定期检查

动物身上是否有蜱虫并使用防蜱虫药物驱虫。在户外活动时尽量避免在草丛、灌木丛、森林边缘等蜱虫密集的区域活动。如需进入此类地区,尽量穿浅色长袖衣裤,并将裤脚塞入袜子中,减少皮肤暴露。

建议使用含有避蚊胺等有效成分的驱虫剂。户外活动或劳作后,仔细检查身体和衣物,及时发现并清除蜱虫。接触或照顾疑似或确诊患者,应佩戴口罩、手套等防护用品,避免接触患者的血液、排泄物等,以防感染。

在丘陵、山地及林地等区域生活的居民,从事采茶、园艺等户外工作的人群及前往上述地点户外活动的旅游者,若出现发热、恶心、腹泻、食欲不振等疑似症状,应及早就医。

若发现蜱虫叮咬如何处理?若被蜱虫叮咬应及时就医,由医务人员规范处置。切勿用手直接接触,不能用烟头或火源烫蜱,不要扭曲或猛拉蜱,以免导致蜱的口腔部分脱落并留在皮肤中。如果在被蜱虫叮咬后出现发烧、乏力、肌肉酸痛等症状,应尽快就医,并主动告诉医生可能的蜱虫暴露史。

本周安徽气温先升后降

据气象部门预计,本周安徽省主打一个变化多端,阴雨天气有点多,气温先升后降。

春季的天气为何如此多变?气象专家介绍,春季大气环流发生改变,此时冷空气不仅强度变弱,还来去匆匆。势均力敌的冷暖气流经常互相拉扯,大气之间短时间冷暖气流交汇,带来阴晴雨雪天气的频繁转换;并且,春季太阳照射角度发生变化,辐射增温效率提高,造成一天之间早晚寒凉、中午温暖的昼夜温差加大的现象,也让人感觉冷暖无常。

从天气预报可以看出,11日全省晴天转阴天,沿淮淮河以南小雨,部分地区中雨。12日,沿淮淮北阴天到多云;淮河以南阴天有小雨,部分地区中雨。总体来说,未来一周安徽省淮河以南多降水过程,其中11日到12日和14日淮河以南部分地区的降水还将达到中雨量级。随后,全省不是阴就是雨的天气会一直持续到周末。

从气温来看,先升后降。10日到11日,全省气温以逐渐回升为主。气象部门预计11日白天,全省大部分地区最高气温达21℃以上,其中江南局地最高气温可达近期的顶点24℃~26℃。12日到15日,受一股冷空气影响,全省气温逐渐下降。

据《安徽日报》

鼓励社会力量参与地名文化保护活动 《合肥市地名管理办法》拟修订

星报讯(记者 马冰璐) 鼓励相关部门创新技术应用手段,设置智能地名标志;鼓励社会力量参与地名文化保护活动……3月10日,记者获悉,合肥市司法局日前公布《合肥市地名管理办法(修订草案征求意见稿)》(以下简称《意见稿》)全文,并征求社会各界意见。

鼓励创新技术应用手段设置智能地名标志

地名能随意更改吗?更名要经过哪些程序?《意见稿》指出,地名依法命名后,因行政区划变更、城乡建设、自然变化等原因导致地名名实不符的,应当及时更名。具有重要历史文化价值、体现中华历史文脉和地方文化特色的地名,一般不得更名。

针对地名标志管理,《意见稿》提出了信息化建设的要求,鼓励相关部门创新技术应用手段,设置智能地名标志;市、县(市)区人民政府民政部门应当会同有关部门建立地名信息资源共建共享机制,并做好国家地名信息库的数据常态化更新维护工作,及时采集、更新、上报本行政区域内地名信息,确保相关数据真实、准确、有效;推动区划地

名数据与各类应用场景融合,为政务服务、社会治理等提供数据支撑。

鼓励社会力量参与地名文化保护活动

《意见稿》明确,市、县(市)区人民政府应当推进地名文化建设,做好地名文化公益宣传,加强地名文化理论研究,组织地名文化资源调查、挖掘、整理,推动弘扬老地名文化、提升新地名文化内涵。

市、县(市)区人民政府应当对本区域内具有重要历史文化价值、体现中华历史文脉和彰显地方文化底蕴的地名进行普查,做好收集、记录、统计等工作,编制地名保护名录、地名文化遗产保护名录,并将符合条件的地名文化遗产依法列入非物质文化遗产保护范围。

此外,《意见稿》还鼓励社会力量参与地名文化保护活动,开发地名文化产品,发展文化创意、移动媒体、动漫等新兴地名文化业态,满足多样化的地名文化需求。鼓励有条件的地方开展地名文化进校园、进社区等活动,促进地名文化普及和传承创新。

安徽2月份依法处置 一批违法违规网站和账号

2025年2月,安徽省网信系统持续推进“清朗·2025年春节网络环境整治”“清朗·整治违规开展互联网新闻信息服务”等专项行动,清理处置一批新闻信息服务领域的违法违规信息和网站、公众账号,着力规范网上新闻信息传播秩序,为广大网民营造良好网络环境。

省网信办会同省通信管理局依法注销“农电通”等10家违法违规网站备案;合肥、亳州、滁州、黄山等市网信办严格落实属地管理责任,依法约谈“微茶网”等违规网站、抖音“阿才”等违规账号责任人31人次,责令“齐信信息技术有限公司”“欣文网”等92家网站平台改正,责令“天智广告装饰有限公司”“权威商务信息平台”“爱鑫宝”等21家网站自行注销备案或关闭。同时,协调有关平台依照用户服务协议处置违法违规账号24个,采取通报等处置措施27次。

欢迎广大网民积极参与、据实举报,共同维护清朗网络空间。安徽省互联网违法和不良信息举报平台:www.ah12377.cn;举报邮箱:anhuiwxjb@163.com;举报电话:0551-62998900。

据安徽发布