

中国下一代“人造太阳”关键系统验收

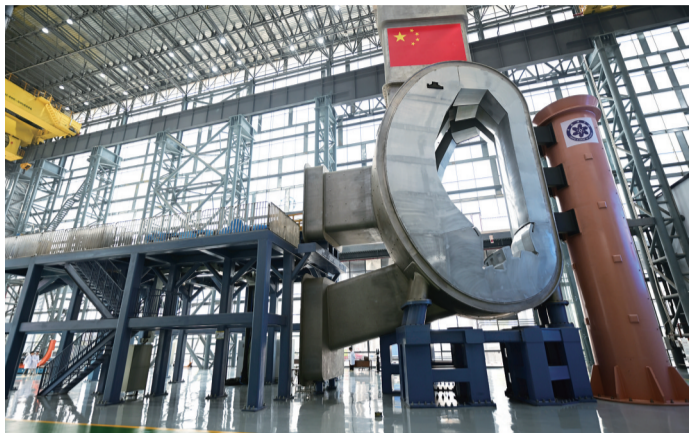
这个巨型“橘子瓣”已达到国际先进水平

中国下一代“人造太阳”又建成一项关键系统!记者9日从中国科学院合肥物质科学研究院获悉,该院大科学团队研制的聚变堆主机关键系统综合研究设施——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。

太阳发光发热源于其内部的核聚变反应,“人造太阳”顾名思义,就是要造出一个“太阳”实现聚变发电。核聚变材料在地球上极为丰富,且排放无污染,被人们认为是打开“能源自由”之门的钥匙。

安徽合肥西北角,“夸父”聚变堆主机关键系统综合研究设施园区实验厂房内,一个形似巨型“橘子瓣”的装置巍然矗立,这就是刚通过验收的八分之一真空室及总体安装系统主体平台。它采用D型截面双层壳体结构,总高20米,真空室壳体采用50毫米厚的超低碳不锈钢材料,重295吨。未来,8个这样的“橘子瓣”合而为一,下一代“人造太阳”将在其中“燃烧”。

“在聚变堆中,真空室是离堆芯最近的核安全屏障。它不仅能保障上亿度等离子体在装置中的运行,也为超导磁体提供安全屏



3月9日拍摄的聚变堆主机关键系统综合研究设施八分之一真空室及总体安装系统主体平台
新华社发

障,对精度、焊接水准、磁导率等提出了超高要求。”中国科学院合肥物质科学研究院等离子体所研究员、八分之一真空室及总体安装系统负责人刘志宏介绍,这一系统是聚变堆主机关键系统综合研究设施19项子系统中的关键一项,通过完成八分之一真空室的研发,团队已完全掌握未来聚变堆完整的环形真空室的关键技术。

从预研、研制、调试到正式建成并通过验收,科研团队历时十年攻关,形成40余项发明专利。

这一系统不仅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,相关技术还拓展应用于粒子加速器、精密机械、电子科技、半导体等领域。

据介绍,随着聚变堆主机关键系统综合研究设施各子系统相继研制成功及投入运行,从基础研究到技术验证和工程应用的完整链条正逐步形成,为聚变堆的设计、建设、运行奠定了坚实的科学技术基础。
据新华社

尹锡悦:在拘留所学到了很多

总统职权暂停、接触受限,获释当晚与夫人等共进晚餐

据朝鲜日报报道,韩国总统尹锡悦8日从拘留所获释后返回总统官邸,与夫人金建希、总统秘书室室长、总统警卫处处长等共进晚餐。

据报道,尽管尹锡悦已获释,但由于弹劾审判仍在进行中,他的总统职权仍处于暂停状态。而韩国宪法法院预计本月中旬对尹锡悦总统弹劾案作出裁决。韩国警方9日说,将在宣判当天和前一天部署逾万名警力加强警戒。按媒体说法,如此规模的安保措施在韩国“前所未有”。

获释当晚,尹锡悦与夫人等共进晚餐

8日,尹锡悦从首尔拘留所获释,在拘留所正门与支持者们寒暄,并露出哽咽的神情。

据称,当天下午,尹锡悦从收监的京畿道义王市首尔拘留所获释后,走出拘留所正门。尹锡悦

向等候着的支持者们鞠躬并挥手问候,原本笑容灿烂的尹锡悦看到支持者们甚至还哽咽了起来。

抵达官邸门前,尹锡悦与支持者们握手并寒暄。随后他进入官邸,逐一拥抱了迎接他的宠物狗。晚饭时间,尹锡悦与夫人金建希、总统秘书室室长、总统警卫处处长等一起吃了泡菜汤。据悉,尹锡悦称,“健康良好”“睡得多,反倒更健康了”。他表示,“拘留所是个总统去了也能学到很多东西的地方”,他还表示:“逐一想起曾被收监进拘留所的熟人,思考他们是如何度过的。”

总统府:短期内将避免其外部活动

尹锡悦在拘留所度过了52天,这段时间通过手写信等方式频频向外界传递信息,这一过程被外界称为“狱中政治”。如今,他重

获自由,行动空间显著扩大。有分析认为,“狱中政治”可能转变为“官邸政治”。尽管总统职权被暂停,尹锡悦仍可通过非正式渠道接收与国家事务相关的参考资料等,并通过多种方式发声。

有报道指出,尹锡悦可能会利用采访、记者座谈会等形式与公众沟通,甚至不排除进行街头演讲的可能性。不过,执政党相关人士认为,尹锡悦目前的主要精力将集中在应对宪法法院的弹劾审判上,短期内不会采取可能激化政治对立的行动。

据报道,总统府相关人士9日表示,由于判决即将来临,尹锡悦将“很可能会展现出冷静、坦然等待宪法法院判决的姿态”,可能会偶尔会见一些人,但短期内将避免外部活动,即便发布信息也会保持“极为克制的水平”。

现代快报/现代+记者 王娟
综合新华社、红星新闻

多省份已全部实现生育津贴发放至个人

国家医保局最新数据显示,当前,全国6个省份及新疆生产建设兵团全部实现生育津贴发放至个人,16个省份部分实现生育津贴发放至个人。

据悉,已全部实现生育津贴发放至个人的有上海、福建、山东、重庆、甘肃、宁夏及新疆生产建设兵团,部分实现生育津贴发放至个人的省份有北京、天津、河北、内蒙古、辽宁、黑龙江、浙江、安徽、河南、湖南、贵州、云南、西藏、陕西、青海、新疆。

此前,生育津贴一般由医保经办机构发放给用人单位,再由用人单位支付给个人。而随着国家医保局鼓励有条件的地区将生育津贴按程序直接发放给参保女职工,越来越多地区的参保女职工能够更便捷、更快速地享受到生

育津贴。

河南省郑州市2024年12月1日起将生育津贴调整为“一次性发放至参保女职工个人银行账户”,截至2025年2月,已为2330名女职工发放生育津贴2880万元;重庆市2025年1月1日起实现生育津贴高效直达个人账户,1月至2月已累计向20575名女职工支付生育津贴超2.57亿元;湖南省株洲市2025年2月1日起对生育津贴发放方式进行优化调整,2月以来已有376人享受到了生育津贴直发个人的便捷服务……

国家医保局表示,生育津贴直接发放给个人有助于让医保获得感来得更快、幸福感变得更足,更好地保障女性职工产假期间的权益。
据新华社

2月份我国CPI同比下降0.7%

国家统计局9日发布数据显示,2月份,受春节错月、假期和部分国际大宗商品价格波动等因素影响,全国居民消费价格指数(CPI)同比下降0.7%,环比下降0.2%。

国家统计局城市司首席统计师董莉娟分析指出,2月份CPI同比由涨转降主要有三方面原因:一是春节错月导致上年同期对比基数较高;二是今年2月份的天气有利于鲜菜生长运输,2月份鲜菜价格同比下降12.6%,影响CPI同比下降约0.31个百分点;三是汽车等商品降价促销,2月份燃油小汽车和新能源小汽车价格同比分别下降5.0%和6.0%,合

计影响CPI同比下降约0.16个百分点。

据测算,在2月份-0.7%的CPI同比变动中,上年价格变动的滞后影响约为-1.2个百分点,今年价格变动的新影响约为0.5个百分点。从春节影响的类别看,食品价格同比下降3.3%,影响CPI同比下降约0.60个百分点,占CPI总降幅八成多,是带动CPI由涨转降的主要因素。此外,飞机票和旅游价格同比分别下降22.6%和9.6%。

“扣除春节错月影响,2月份CPI同比上涨0.1%,当前物价温和回升的态势没有改变。”董莉娟说。
据新华社

哈梅内伊:不会在霸凌下走上谈判桌

伊朗最高领袖大阿亚图拉阿里·哈梅内伊8日表示,伊朗不会在外国政府的“霸凌”和“胁迫”下进入一场谈判。美国总统唐纳德·特朗普在前一天播出的访谈节目中表示,有两种方式处理伊朗核问题,一个是谈判,另一个是使用军事手段。

伊朗伊斯兰共和国通讯社报道,哈梅内伊8日与政府高级官员会晤时说,“某些实施霸凌的政府”坚持要伊朗加入谈判,目的“不是为了解决问题,而是借机提出新要求”,将自身意愿强加于人,伊朗绝不会接受。

哈梅内伊说,霸凌一方会在谈判中提出伊朗肯定不会接受的新条件,涉及伊朗国防能力和国际影响力等多个层面,比如要求伊朗“不做某些事、不见某些人、不去某个地方、不得生产某些物品,

导弹射程也不能超过某个距离。”哈梅内伊质疑:“怎么可能有人接受这些条件?”

哈梅内伊在讲话中没有“点名”具体国家或领导人,但在前一天美国福克斯新闻台商业频道播出的访谈节目中,特朗普谈及伊朗,称他已致信哈梅内伊,敦促伊朗就放弃开发核武器计划与美国展开谈判,否则美国可能实施军事行动。

伊朗外交部长阿巴斯·阿拉格齐8日晚告诉伊朗国家电视台,截至当天,伊朗没有收到来自美国总统的信函。他前一天表示,伊朗不会在受到“极限施压”情况下展开谈判。

针对哈梅内伊8日的表态,美国白宫国家安全委员会发言人布赖恩·休斯重申了特朗普“要么谈判,要么动武”的主张。
据新华社

天天出彩

体彩排列3(25058期)			体彩7位数(25034期)		
中奖号码:672	投注方式	每注奖金	中奖号码:2957901	奖级	每注奖额
直选	本地中奖注数	1040元	特等奖	本地中奖注数	0元
组选3	0注	346元	一等奖	0注	0元
组选6	6927注	173元			
体彩排列5(25058期)			体彩7星彩(25025期)		
中奖号码:67291	奖级	每注奖金	中奖号码:886401+14	奖级	每注奖额
一等奖	88注	100000元	一等奖	0注	0元



中宣部宣教局 中国文明网