

“夸父”逐日!“人造太阳”向未来

记者在安徽合肥科学岛见到“人造太阳”时,恰逢夕阳给这个官方名称为全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)披上金色外衣。装置舱门大开,身着白衣、头戴蓝帽的工程师们进进出出,头顶龙门吊升降腾挪,脚下切割机嗡嗡作响。这幅火热场景,正是中国聚变事业数年如一日执着追梦的缩影。

万物生长靠太阳,能否在地球上造一个“太阳”,模拟其聚变反应,实现人类的能源之变?科学家想到编织一个“磁笼子”容纳高温、高压的聚变反应。这个装置运行的时间是关键。聚变研究之初,我国老一辈科学家用生活物资换回国外装置,在简陋实验室里手搓线圈、改造升级,运行时间仅以毫秒计。2006年,中国自主建成EAST装置,当年实现3秒运行。

“十四五”时期,EAST先后实现稳态高约束模式等等离子体运行101秒、403秒等世界纪录。今年1月20日下午,EAST创造“亿度千秒”世界纪录,这意味着装置以超过1亿摄氏度的高温稳定运行了1000秒,在实验装置上首次模拟出未来聚变堆运行所需的环境。

经过十余万次实验,一代代“夸父”的接力,中国聚变研究实现了从“跟跑”到“并跑”再到部分“领跑”的历史性跨越。

EAST正在进行新一轮升级。“明年2月前,它将完成加热系统和水冷系统的改造,继续服务于新一代核聚变装置的预研工作。”中国科学院合肥物质科学研究院副院长、等离子体物理研究所所长宋云涛说,“在提高原始创新能力上持续用力,在突破关键核心技术、前沿技术上抓紧攻关,这个‘太阳’正年轻。”

循着“逐日”的足迹,记者一路向北,来到又一个大科学装置——聚变堆主机关键系统综合研究设施“夸父”园区,这里一场体系化攻坚正酣。

2018年12月获批开工建设以来,围绕下一代“人造太阳”核心部件的研制,“夸父”园区将核心任务拆解成19个子系统,进行体系化攻关。目前总体工程进度已超过92%。

今年,“夸父”园区十余个流线型的厂房内,好消息接连不断:6月低杂波电流驱动系统通过专家组测试与验收;9月国产离子回旋加热系统研制成功;10月世界最大环向场磁体线圈盒交付……

“夸父”园区11号厂房巨型的穹顶下,一个硕大的“橘子瓣”——八

分之一真空室静卧中央。未来,八个“橘子瓣”将精准拼接,构成下一代“人造太阳”的核心舱室。“从预研、研制、调试到正式建成并通过验收,我们历时十年攻关,形成40余项发明专利。”八分之一真空室及总体安装系统负责人刘志宏自豪地说,最近几个月,“橘子瓣”旁愈加热闹,偏滤器原型件给它装上超强“盾牌”,遥控操作系统测试平台的机械臂徐徐展开,如夸父伸出巨臂,精准探入装置内部进行检测。

“夸父”园区中央,一座夸父雕像立于一座金属山峰之上,他身体前倾,前后伸出双臂,仿佛飞翔。远处塔吊林立处,紧凑型聚变能实验装置(BEST)主机大厅已经封顶。就在今年国庆节当天,其首个关键部件实现“毫米级落座”,正式进入主机组装阶段。

“十五五”时期将是中国聚变能源发展的关键阶段,从实验堆到示范堆,从科学验证到工程实现。“从EAST模拟实验,到‘夸父’造部件,再到BEST演示发电,我们正稳步迈向聚变能商用发电。”宋云涛给出了时间表:BEST装置争取2027年底建成,之后开展燃烧等离子体物理实验,点亮第一盏灯。

聚变之光,悄然照进寻常百姓家。在医疗领域,超导质子治疗系统凭借聚变衍生技术精准打击肿瘤;在合肥的地铁站,太赫兹安检仪正守护人流——这项源自“人造太阳”监测技术的产品,已走进不少公共场所。“未来太赫兹还将用于脑机接口、生物医药。”安徽中科太赫兹科技有限公司总经理王宏北说,“我们将全力以赴参与推动核聚变能成为新的经济增长点。”

《中共中央关于制定国民经济和社会发展的第十五个五年规划的建议》提出推动科技创新和产业创新深度融合。围绕整个聚变能产业,合肥持续打造产业集群,涵盖上游超导线材生产、中游主机设备制造、下游设计运营商等全产业链,覆盖超导材料、磁体系统、真空设备等产业链环节。

暮色渐深,EAST控制大厅亮起灯火。大屏幕上“亿度千秒”的纪录下方,是那行科研人员最熟悉的提示:Waiting for next shot.这个见证16万次放电、屡破世界纪录的大厅,记录着每一次向着太阳的冲刺,也正在静静等待下一个迈向科技自立自强的关键突破。

(新华社合肥11月5日电)

“村字号”频闪光,“土味”浪潮魅力何在?

爬上树、站房顶、万人空巷……这不是明星演唱会,而是贵州“村BA”篮球赛的现场。近年来,从“村BA”“村超”,到“村晚”“村厨”,一系列带着泥土气息的“村字号”文体活动如雨后春笋破土而出。

近日在陕西延安举办的中国文明乡风大会上,农业农村部农村社会事业促进司发布的《全国“村字号”文体活动情况报告》显示,2024年,全国农村累计举办各类文体活动超过220万场,其中网络浏览量破10万次的“村字号”超过2200场;“村字号”文体活动类型多达24种。

这股源自田间乡野的“土味”浪潮,魅力何在?“顶流”背后的密码是什么?

从乡土乐趣到全民盛宴

“没想到我们老祖宗传下来的农活动作,也能变成这么好看的舞蹈!”“这些舞蹈里全是我们的生活日常,看着特别亲切”……

重庆涪陵一场“村舞”选拔赛上,现场观众的赞叹声此起彼伏。参赛村民身着特色服饰,将对土地的热爱、对丰收的喜悦融入自编自导的原创舞蹈中,熟悉的农耕生活焕发出别样魅力。

报告显示,2024年,农民文体活动参与率超七成。在多样的“村字号”中,农民不再是台下的“看客”,而是台上的“主角”。

作为最先一波“出圈”的“村字号”活动之一,“村BA”把赛场“搬”到了中国文明乡风大会的现场。走出熟悉的家乡球场,面对全国顶尖的乡村球员,迎接数千名陌生观众的目光,“村BA”球员深深感受到:

曾经“自娱自乐”的消遣运动,真的在神州大地“燃”起来了。

来自河北省宁晋县黄儿营村的球员李观洋感叹,“村BA”的火热为农村篮球运动带来广泛关注:“在我的家乡,更多青少年愿意在球场上挥洒汗水,更多家长支持孩子参与篮球运动。”

“村字号”聚了人气,更活了经济。四川雅安“村跑”赛事期间周边酒店入住率达80%;浙江安吉截至去年底拥有乡村咖啡馆300多家,撬动富民产业1.21亿元;湖南溆浦举行村厨村艺大晒活动,带动旅游收入40.8亿元……

“‘村字号’不仅解决了‘如何富起来’的问题,更回答了‘富起来之后如何活得更有价值’。”长期跟踪观察“村字号”发展的中国农业大学人文与发展学院副教授曲甜说。

“村字号”火了,越来越多的乡村把“村”叫出了骄傲、叫出了品牌,源于一种内生的文化自信。地方文化、传统民俗与流行文化融合起来,创造出今天充满生命力的乡村文化,成为极具吸引力的“诗和远方”。

让“流量”变“留量”

如何推动“村字号”从“一时火”转向“长久红”?这是萦绕在许多活动组织者心头的思考。

对于“村超”“村BA”等群众体育活动来说,有业内人士指出,目前各地赛事吸引的球员大多是中青年群体,青少年的参与力度还较为薄弱。

“广阔的农村地区其实有很多好苗子。”中国篮球名宿巩晓彬建

120家企业参与 2025年药品目录谈判协商

2025年国家基本医保药品目录谈判竞价
和商保创新药目录价格协商工作
在10月30日至11月3日开展

共有**120**家内外资企业现场参与

参与基本医保药品目录谈判竞价的
目录外药品**127**个

参与商保创新药目录价格协商的
药品**24**个

今年目录调整中增设了商保创新药目录
与基本医保目录相关工作同步进行

资料来源：国家医保局

新华社发（王威 制图）

教育部等六部门：完善高校教师评价改革

新华社北京11月5日电 记者11月5日从教育部获悉,近日,教育部等六部门联合印发《关于加强新时代高校青年教师队伍建设的指导意见》,提出完善高校教师评价改革,加大对青年教师的引导支持力度,突出创新能力、质量、实效、贡献导向,科学确定评价指标,科学设置考核周期,客观评估个人与团队贡献,强化激励创新、审慎包容的评价导向。

指导意见提出,加强青年教师科研项目完成质量和成果应用评价,改变简单以量化指标评价科研水平,完善同行专家评议机制,推进代表性成果评价制度。坚持科研自立自强,鼓励青年教师在国内学术刊物上发表论著。合理设置高校评价标准,不把人才称号作为高校评

价指标,淡化论文和奖项数量指标,避免层层分解为青年教师考核评价指标。

在优化教育教学评价方面,指导意见明确,强化青年教师教书育人责任感,注重教学业绩在聘期考核、职称评聘、绩效分配及评优评优中的运用,加大课程建设、教材编写、教学改革等成果在教师评价中的权重,促进青年教师将最新科研成果融入教学。

指导意见还提出,推进高校薪酬制度改革,扩大高校薪酬分配自主权,支持探索年薪制、协议工资、项目工资等分配方式,鼓励采取多种办法提高青年教师待遇。减轻非教学科研负担,减少安排青年教师从事一般行政事务性工作。

第35届中国新闻奖评选结果揭晓

新华社北京11月5日电 由中华全国新闻工作者协会主办的第35届中国新闻奖评选结果5日揭晓。来自各级各类媒体的377件作品获中国新闻奖,其中,特别奖4件、一等奖74件、二等奖113件、三等奖186件。

本次评选中,人民日报评论《立足关键时期,用好重要法宝》、新华社通讯《关键时期的关键抉择——以习近平同志为核心的中共中央驾驭中国经济航船破浪前行》、中央广播电视总台消息《嫦娥六号完成世界首次月背采样和起飞》和解放军新闻传播中心重大主题报道《〈强军之路·向百年〉系列微视频》4件作品获特别奖。

多件着眼2024年重点工作、重大典型、重要活动的优秀新闻作品获奖。光明日报新闻专栏《我在现场》、经济日报新闻专栏《数说经济》、湖南卫视新闻视频号系列报道《〈京津冀·瓣瓣同心〉第一集〈国家大事〉》、石榴云客户端消息《3046公

里!世界最长环沙漠生态屏障在新疆合龙》等作品充分展示了我国政治、经济、文化、社会、生态等各领域新征程新风貌。中国新闻周刊《整治“指尖上的形式主义”》、澎湃新闻网站《进口药“消失”之问》等舆论监督报道直面社会热点,产生广泛影响,彰显了新闻工作者的责任担当。湖北日报《牌子上墙不等于工作到位》、山西广播电视台《“悟空”撞开“三道门”》等时事评论,观点鲜明,引领有力。中国日报官方微信视频号《旧世界与新大陆:被制造的陷阱》、大河网《International friends experience Chinese ICH items in Henan(我在河南学非遗)》等国际传播作品以多元传播为渠道,生动故事为形式,文化交流为底色,向世界展示真实、立体、全面的中国形象。高等级获奖作品浏览量、转载量、互动量高,产生了“正能量、高质量、大流量”的传播效果。

中国记协将举办中国新闻奖颁奖报告会,为获奖者代表颁奖。

第二批次网络安全保险服务试点工作启动

新华社北京11月5日电 记者5日获悉,工业和信息化部办公厅、金融监管总局办公厅日前联合印发通知,组织开展第二批次网络安全保险服务试点工作,旨在加快推进网络安全保险服务应用推广,推动网络安全产业高质量发展。

网络安全保险是网络安全和金融服务的创新融合。此次试点工作主要面向电信和互联网、工业、金融以及其他相关行业领域的企业类保

险,包括面向基础电信运营商及用户,主要保障通信业务网络和数据安全、降低电信网络诈骗风险及损失;面向整车生产制造企业、车联网服务平台运营企业等车联网相关企业,主要保障车联网服务平台安全、车联网数据安全等。

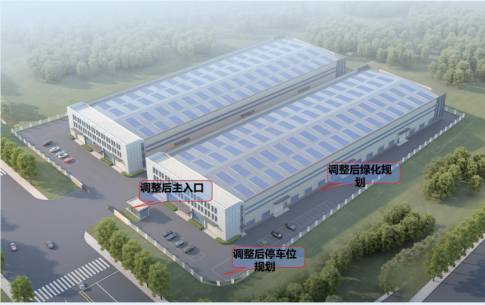
我国首次网络安全保险服务试点工作此前已圆满完成,面向企业累计落地保单数量超1500个,面向居民累计落地反诈骗保单超200万单。

义诊启事

2025年11月8日8:30到12:00,宿迁市发展促进会组织北京24位医疗乡贤专家在南京鼓楼医院集团宿迁医院平安路院区(平安大道88号)为广大市民义诊。市民即日起至11月7日可致电0527-81669999或至医院门诊一楼导医台现场预约。详情请关注宿迁发展促进会公众号。欢迎广大市民咨询问诊。

宿迁市发展促进会
2025年11月6日

江苏蒂兰达科技有限公司厂区方案调整公示

基本情况： 项目位于江苏省宿迁市湖滨新区，东至规划道路，南至绿化带，西至项目用地，北至空地。用地约23334m²，用地性质为工业用地。 调整原因： 为满足生产运输需求，优化主出入口门卫位置。 调整依据： 城乡规划法等法律法规，规划设计条件。	调整前相关内容  调整前总平面图  调整前总鸟瞰图	调整后相关内容  调整后总平面图  调整后总鸟瞰图
调整内容： (一) 原位于主入口中间的门卫室位置优化在入口一侧。 (二) 取消原预留厂区道路两侧绿化，保留部分绿化，以满足绿化率建设需求以及道路运输使用需求。 (三) 在原有基础上在场地右侧新增非机动车停车处，满足场地停车需求。 调整后各项指标均满足设计要点要求。	建设单位：江苏蒂兰达科技有限公司 设计单位：徐州市城乡建筑设计研究院有限责任公司	公示时间：2025年11月05日—2025年11月18日（10个工作日） 宿迁市自然资源和规划局马湖旅游度假区分局监督咨询电话：0527-84836676 意见反馈邮箱：hbghglk@163.com

注：本公示仅针对项目用地红线范围内的建筑，公示内容在项目现场、宿迁自然资源和规划网上同步进行公示。如需了解或查询详细材料，请至市湖滨新区嘉创大厦1518室查询。若有异议，请在公示期内以书面形式向市自然资源和规划局马湖旅游度假区分局反馈或提出听证申请。