四中全会精

神

В

阳

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 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

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。这个见证了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)

装点门面的钱,能减就减

新修订的《党政机关厉行节约 反对浪费条例》施行以来,进一步拧 紧了党政机关带头过紧日子的"螺 栓",再次传递出一个鲜明信号:政 府的每一分钱,都要省在明处、花在 实处。尤其那些为"装点门面"而产 生的不必要开销,更要能省则省、能 减尽减。

近期中央通报以及媒体曝光的 不少典型案例显示"好面子"之风并 非鲜见:有的城市以文旅为名"掏家 底"大搞景观工程,最终沦为"烂尾 风景";在部分乡村,新建的农村公 厕外表光鲜,却因水电贵、清洁难等 问题长期锁门,沦为无用的"样板 间";有的地方在政务大厅斥巨资安 装炫酷大屏,却只在参观时打开 ……这些"面子工程"的新变种往往

披着"创新""民生""高效"的外衣, 更具隐蔽性和迷惑性,不仅浪费宝 贵的财政资源,更严重损害政府公 信力和群众获得感。

"面子工程"的本质,是政绩观 跑偏、责任心缺失。一些干部习惯 于"花钱造势",认为大手笔才能出 大成绩,不顾实际需要和财力,盲目 铺摊子、上项目。结果往往是"开工 热热闹闹、后期冷冷清清",不仅面 子没挣来,反而丢了里子、寒了民

真正的面子,不是靠花钱堆出 来的,而是靠实干赢回来的。为百 姓多做事、做实事,把更多资源用于 扶持就业、改善教育、提升医疗、强 化养老等民生领域,实实在在解决 群众急难愁盼;把资金更多投向推

动科技创新、促进产业升级等社会发展 的关键环节。这样的投入才有价值,这 样的面子才真正有光。

遏制"为面子花钱"的冲动,党政机 关就需"坚持从严从简,带头过紧日 子"。要强化监督问责,对热衷搞"形象 工程""面子工程"的单位和个人严肃查 处、通报曝光,真正让制度成为带电的 "高压线"。同时,要推动干部考核机制 改革,突出实绩导向,让那些埋头实干、 群众认可的干部有舞台,让喜欢搞形 式、做表面文章的人没市场。

党政机关过紧日子,不是不花钱,而 是不乱花钱。省下虚浮排场,把党政机 关的紧日子过成百姓的好日子,就会让 百姓真切感受到政策温度,赢得民心所

新华社重庆11月6日

电(记者周文冲)重庆市人

民政府11月6日举行新闻

发布会,宣布调整部分行政

区划,撤销江北区、渝北区,

设立两江新区,科学划分北

碚区与两江新区行政区域。

划调整依托两江新区国家

级新区,撤销江北区、渝北

区,设立两江新区,管辖原

江北区、原渝北区(不含大

根据方案,本次行政区

(新华社北京11月6日电)

调

部

分

X

■美丽中国

遇见稻城亚丁 穿越冰峰











穿越冰峰,遇见稻城亚丁。

湾镇、统景镇、大盛镇、兴 隆镇、茨竹镇)和北碚区的 水土街道、复兴街道、蔡家 岗街道、施家梁镇、童家溪

镇的行政区域;将与北碚区 国土空间定位趋同的原渝 北区大湾镇、统景镇、大盛 镇、兴隆镇、茨竹镇5镇划 归北碚区管辖。

调整后,两江新区将着 力打造支撑重庆市承接落 实国家重大战略、培育壮 大新质生产力、进一步全 面深化改革、持续扩大高 水平对外开放、推进超大

城市现代化治理等主阵地,加快在全国高 质量发展版图中塑造新优势、争创新地 位。北碚区区位优势与生态文化功能更 聚焦,建设重庆中心城区"生态花园"、生 态屏障,打造西部(重庆)科学城北向拓展 的战略支撑和功能互补区,高水平打造重 庆中心城区北部门户。

经过本次调整,重庆市辖25个区、8 个县、4个自治县。其中,两江新区辖31 个街道、11个镇,面积约1360平方公里, 人口约352万;北碚区辖6个街道、11个 镇,面积约1100平方公里,人口约60万。

重庆市民政局党组书记、局长阚吉林 介绍,此次行政区划调整,是经党中央、国 务院批准,重庆市委、市政府站在现代化 新重庆建设的战略和全局高度作出的重 大决策。

阚吉林表示,此次行政区划调整的总 体思路是立足优化重庆中心城区空间结构 和城市功能,遵循自然山水格局,科学划分 北碚区与两江新区行政区域,精准明晰功 能定位,强化优势互补、错位发展,促进城 市空间布局与功能配置更加协同高效,培 育壮大新质生产力,推动中心城区内涵式

发展,引领带动重庆全域高质量发展。 根据方案,重庆市将强化工作衔接, 确保行政管理不断档,公共服务和民生政 策平稳衔接。

第十二届中国-中亚合作论坛 在乌鲁木齐开幕

新华社乌鲁木齐 11 月 6 日电(记者孙 少雄、徐宏岩)第十二届中国 - 中亚合作 论坛11月6日在乌鲁木齐开幕。全国政 协副主席、上海合作组织睦邻友好合作委 员会主席沈跃跃出席开幕式并发表主旨 讲话。

沈跃跃表示,习近平主席在第二届中 国 - 中亚峰会上提出"互尊、互信、互利、 互助,以高质量发展推进共同现代化"的 "中国-中亚精神",为中国-中亚世代友 好合作提供重要遵循。本届论坛旨在落 实中国-中亚峰会、上合组织天津峰会、 全球妇女峰会重要成果。中共二十届四 中全会为今后五年发展擘画蓝图,也为中 亚国家带来更多发展机遇。我们要落实 好四大全球倡议,持续巩固政治互信;携 手共建"一带一路";全面深化安全合作; 扎实推进人文交流。

论坛以"弘扬'中国-中亚精神',推 进共同现代化"为主题,发布《乌鲁木齐倡

(新华社发)

"十四五"期间我国北斗产业呈现强劲增长态势

新华社杭州11月6日电(记者 朱涵)截至2025年上半年,北斗产 业综合指数达到1579点,对比 2020年,指数增加幅度超过 60%。数据显示,"十四五"期间我 国北斗产业呈现强劲增长态势。

11月6日,在浙江德清举行 的第二届中国测绘地理信息大会 上,中国卫星导航定位协会发布 《2025中国北斗产业发展指数报 告》,用指数的形式展示了我国北 斗产业发展的各方面情况。

报告显示,北斗产业景气度进 一步提升。截至2025年上半年,我 国各种类型的北斗终端设备(不含 消费类电子)应用数量超过3300万 台/套,较去年同期增加超过600万 台/套,同比增长超22%,北斗综合

应用渗透率约90%。 此外,行业领域全面覆盖,应用 深度持续增强。2025年上半年,国 内智能手机出货量1.3亿部,超过 98%支持北斗定位,国内搭载北斗 终端的乘用车出货量超1000万辆,

北斗网络辅助公共服务平台的日均 活跃用户数量超1亿。

"当前,国家持续深化北斗规模化 应用,在重点行业领域加大了北斗设 备更新换代力度,针对重点区域开展 了北斗规模应用试点城市建设,有效 提高了北斗应用总体规模,促进了产 业化水平的整体提升,为我国北斗产 业的高质量发展提供了有力支撑,进 一步巩固和提升了中国北斗的全球 影响力和竞争力。"中国卫星导航定 位协会会长于贤成表示。

立冬:黄酒冬酿正当时

新华社记者 黄 筱

11月7日,以"立冬"为起始 的冬季如约而至。春耕夏耘、秋 收冬藏,冬季是享受丰收、休养生 息的季节,祭祖、饮宴、迎冬等传 统民俗饱含了对一年辛劳的

进入11月,在处处氤氲着醇 厚悠然酒香的浙江绍兴,黄酒冬 酿的大幕正被缓缓拉开,浸米、洗 缸、蒸饭、投料……"立冬后的90 天是黄酒酿造关键期。"绍兴一家 酒厂的新一代掌门人吴兴刚介 绍,酿酒是时间的魔法,也是古人 遵循自然之道的馈赠。夏制酒 药、秋制麦曲、立冬开酿、立春榨 酒、谷雨封坛,循着千百年流传的 "节气法则"方能酿出一坛好酒。

有了"天时",也离不开"地 气"。清代名士梁章钜在《浪迹丛 谈》中记录:"盖山阴、会稽之间, 水最宜酒,易地则不能为良"。"绍

兴黄酒冬酿的用水便是文人墨客反 复吟唱的绍兴鉴湖水。"会稽山黄酒 博物馆馆长杨国军介绍,立冬后的 鉴湖水,水质更为甘洌稳定,为佳酿 出品再添一重保障。"鉴湖水是'酒 中血',精白糯米和优良麦曲则被称 为'酒中肉、酒中骨',黄酒最终呈现 出澄黄清透的色泽、浓郁芬芳的香 气、醇厚甘甜的滋味,这三种原材料 缺一不可。"杨国军说。

踏入水网纵横的绍兴黄酒小 镇,河道上乌篷船悠然划过,船桨轻 拨,水面泛起层层涟漪。沿河而建 的众多酒坊,一坛坛黄酒整齐排列、 有序堆放,构成了绝佳风景线,近距 离观察,还能听到嗞嗞作响的发酵 "交响"。而大小酒厂、作坊里,酿酒 师们在热气蒸腾中穿梭忙碌的身 影,则构成了一幅和谐有序的劳作 "图景"。

冬酿,不仅是一种顺应"天时"

"地气"的酿造工艺,更是匠人对坚守 与传承的敬畏,许多酿酒师秉持着 "一生只做一件事,酿好一缸酒"的信 念,并身体力行地将酿酒技艺传承给 年轻人。

近些年,专注绍兴黄酒酿制四十 多年的陈宝良,都会带着年轻人一起 参与冬酿,将自己的技艺毫无保留地 传授给他们。"酿酒已经成为我日常 的一部分,融入生活,是一辈子的 事。"陈宝良说。酿酒专业的"00后" 学生谢昊天喜欢泡在绍兴的老字号黄 酒坊里。"如今酿酒有先进的设备技 术,但我还是特别敬佩老师傅们,他 们日夜围缸观察,仅凭触觉、嗅觉便 能精准判断酒醅状态,我也想有这样 择一业、精一事的极致追求。"

一滴酿千年,是时节之美,更是匠 人之心。期待这一壶温酒,给冬季寒 冷的日子添几分江南的柔情与暖意。

(新华社杭州11月6日电)

聚焦"好房子",第二十二届中国住博会开幕

者王优玲)第二十二届中国国际 住宅产业暨建筑工业化产品与设 备博览会11月6日在北京开 幕。第二十二届中国住博会以 "共享创新 共建未来 构建开 放合作产业协作新生态"为主 题,重点展示了国内外最新住房 城乡建设领域技术和产品,推进 科技创新成果应用,引领产业转 型升级,并同期开展"好房子科 技展"。

据了解,第二十二届中国住

博会聚焦"好房子"建设、绿色低碳 产业发展、城市更新、智能建造等领 域,设立"好房子"样板房、数字家庭 与智慧家居、新型建筑工业化、装配 式装修、低碳和零碳建筑、中国一中 亚合作等特色展区,集中展示了国 产化建筑信息模型(BIM)核心平 台、数字孪生协同工具、高性能建 材、建筑机器人、城市排水抢险设备 等多项前沿和惠民实用技术与

第二十二届中国住博会由住房 和城乡建设部科技与产业化发展中

心、中国房地产业协会、中国建筑文 化中心等单位主办,汇聚了来自国内 外的行业企业200余家,展览规模1.7

住房和城乡建设部科技与产业化 发展中心相关负责人表示,第二十二 届中国住博会的举办,不仅集中展现 了我国住房和城乡建设领域的科技创 新成果,更构建了开放协作的产业生 态,以科技赋能发展新质生产力,为 推动建筑工业化、数字化、绿色化转 型升级,实现城乡建设高质量发展注 入创新动力。