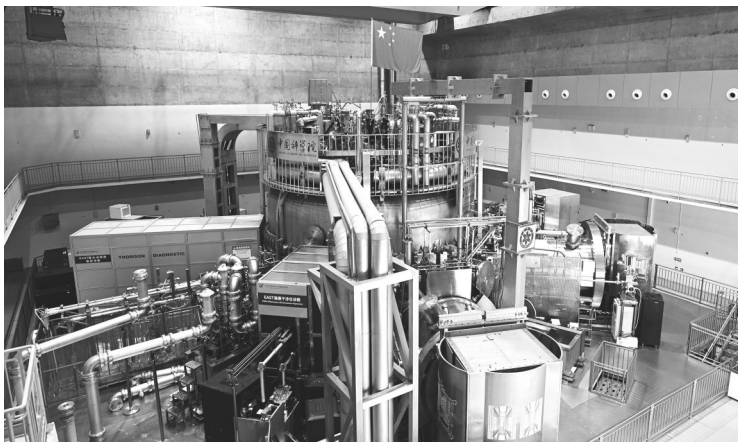
燃！中国“人造太阳”创造“亿度千秒”世界纪录

新华社合肥1月20日电（记者徐海涛 陈诺）“998、999、1000……”大屏幕上的数字最终定格在1066，原本安静的控制大厅一片欢呼。1月20日，我国有“人造太阳”之称的全超导托卡马克核聚变实验装置（EAST）在安徽合肥创造新世界纪录，首次完成1亿摄氏度1000秒“高质量燃烧”，标志我国聚变能源研究实现从基础科学向工程实践的重大跨越，对人类加快实现聚变发电具有重要意义。

EAST形如“巨罐”，汇聚“超高温”“超低温”“超高真空”“超强磁场”“超大电流”等尖端技术于一体，近百万个零部件协同工作，拥有专利近2000项。十余年来，EAST历经15万多次实验，最终实现“亿度千秒”的长脉冲高约束模等离子体运行，攀上新的科学高峰。

太阳，普照万物，它的巨大能量来自内部的核聚变反应。而“人造太阳”是要在地球上实现可控的核聚变反应，追求“能源自由”。

从长脉冲高约束模运行60秒、100秒到2023年的403秒、如今突破1000秒，近年来中国自主研发的“人造太阳”不断刷新世界纪录，让中国聚变研究跻身世界前列，也为全球聚变堆建设提供重要依据。



全超导托卡马克核聚变实验装置（EAST）。（1月15日摄）新华社记者 黄博涵 摄

“聚变反应达到千秒量级才能自我维持，跨越‘亿度千秒’意味着人类首次在实验装置上模拟出未来聚变堆运行所需的环境。”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。

在实验参数跨越的背后，是基础研究和工程技术的跨越。磁约束核聚变，就是让等离子体在“笼子”里沿着“磁跑道”奔跑，进而聚变释放能量。

“以前笼子里跑的是‘小绵羊’，这次实验是一群试图脱缰的‘野马’，考验着装置各项系统的稳定性。”EAST物理实验总负责人龚先祖介绍，科研人员提升加热系统稳定性、控制系统精准性、诊断系统精确性，解决了等离子体物理集成、壁材料排热等前沿问题，显示了我国在这一领域的系统科技能力。

据悉，下一代“人造太阳”中国聚变工程实验堆已完成工程设计。根据中国磁约束核聚变路线图，未来瞄准建设世界首个聚变示范电站。

2025年，这些政府部门的“上心事”解决群众就医的“心上事”

新华社记者 李恒 董瑞丰

新华社北京1月20日电 看病就医，是群众的“心上事”，也是政府部门的“上心事”。2025年卫生健康系统为民服务八件实事近日公布，包括儿科服务、心理健康服务、检验检查结果互认、无偿献血者权益保障等。国家卫生健康委20日举行新闻发布会，介绍这些实事将如何落实。

强化儿科服务

儿童看病就医牵动每个家庭的心。目前，全国超过90%的二、三级公立综合医院能够提供儿科服务。国家卫生健康委提出，2025年全国二、三级公立综合医院均要提供儿科服务。

国家卫生健康委医政司司长焦雅辉表示，各省级卫生健康委将全面梳理本省尚未提供儿科服务的二、三级公立综合医院情况，摸清底数，通过派驻专家、远程医疗、医联体等方式，帮助尽快填补儿科能力空白。

呵护心理健康

随着经济社会快速发展，人们生活节奏加快，心理健康、睡眠问题日益受到重视。

焦雅辉介绍，2025年每个地市至少有一家公立医院提供心理门诊、睡眠门诊服务。国家卫生健康委将推动各地公立医院设置心理门诊、睡眠门诊，并要求二级以上公立精神专科医院原则上都要设置；设置“12356”作为全国统一心理援助热线短号码，进一步提高心理援助服务的便捷性和可及性，目前北京、天津、上海、浙江、广西等省份已经开通，其他省份也在积极推进。

加快检验检查结果互认

检验检查结果互认事关群众就医体验。为民实事中提出，2025年地市内医疗机构之间检验检查结果互认项目超过200项。

焦雅辉介绍，互认项目的确定，应从保障医疗质量安全出发，选择具有较高同质化水平、较好稳定性及统一技术标准的项目。国家卫生健康委将推广“分布式检查、集中式诊断”服务模式，从紧密型医联体互认入手，有序扩大互认机构和区域范围，逐步向市域、省域、区域和跨省的互认推进。

破解“托育难”

幼儿托育也是许多职工家庭的急难愁盼问题。为民实事中提出，2025年每千人口3岁以下婴幼儿托位数要达到4.5个。

国家卫生健康委人口家庭司司长王海东介绍，国家卫生健康委将通过发挥中央资金支持引导作用、支持社区嵌入式托育等多种服务模式、落实水电气热实行民用价格等优惠措施和相关税费减免措施、支持医疗卫生机构加强业务指导，实现2025年全国新增普惠性托位66万个。

取消门诊预交金

随着我国基本医疗保险制度覆盖面和保障水平持续提升，国家卫生健康委要求自2025年3月起，取消门诊预交金，医疗机构将医保患者住院预交金额度降至同病种个人自付平均水平。

国家卫生健康委财务司司长刘魁介绍，为避免“一刀切”给部分群众带来不便，对不会使用新型支付方式的老年人群，可以保留预存费用等方式；对门诊手术、急诊手术等复杂情形，在患者自愿的前提下，医疗机构仍可以预收费用。

刘魁举例，假设某医院经测算参加城乡居民医保的某病种过去3年平均住院费用是9000元，医保报销后个人平均自付的费用是3000元，那么这家医院向这类病种城乡居民医保患者收取的住院预交金就不得超过3000元。

血液透析服务更普及

截至2024年底，全国90%以上的县医院具备血液透析服务能力，目前有部分县域的血液透析能力需进一步提升。为民实事中提出，常住人口超过10万的县2025年均能提供血液透析服务。

焦雅辉介绍，国家卫生健康委将根据县域的医疗服务需求和实际情况，培训人员，让其具备血液透析服务能力；设备设施短缺的采取填平补齐的方式，设备设施老旧的采取更新换代的方式，“一县一策”推动问题解决。

血费减免更便捷

为民实事中提出，推进“血费减免一次都不跑”，便捷献血者异地办理血费减免。

国家卫生健康委医疗应急司副司长、一级巡视员高光明表示，国家卫生健康委依托微信“全国电子无偿献血证”小程序，搭建了血费跨省异地减免平台，实现了在线办理跨省异地血费减免的目标。目前，平台已上线运行，并办理跨省异地血费减免的申请。

高光明表示，各地要及时处理血费减免申请，有效缩短受理和报销的办结时限，给无偿献血者提供高效便捷的服务，让“血费减免一次都不跑”服务覆盖全国所有血站。

推进健康知识进万家

国家卫生健康委新闻发言人、宣传司副司长胡强强介绍，2025年国家卫生健康委将举办20场以上“时令节气与健康”健康知识发布会，推进健康知识进万家。

“确定实事只是开始，抓好项目实施、确保群众受益才是重点。”国家卫生健康委办公厅副主任刘其龙表示，下一步，国家卫生健康委将加强统筹调度，聚全委全系统之力，抓好八件实事的落实落地。

我国今年将发射两艘载人飞船和一艘货运飞船

三次任务标识向社会公布

新华社北京1月20日电（李国利 任海根）我国今年将发射神舟二十号、神舟二十一号两艘载人飞船和天舟九号货运飞船。中国载人航天工程办公室20日面向社会公开发布了这三次载人航天飞行任务的任务标识。

自2003年神舟五号任务起，每次载人飞行任务均设计了任务标识。2023年至今，每年都面向社会公开征集本年度载人航天飞行任务标识。

根据飞行任务规划，我国今年将在酒泉卫星发射中心先后发射神舟二十号、神舟二十一号载人飞船，飞行乘组均由3名航天员组成。其中，神舟二十号载人飞船发射后对接于核心舱径向端口，神舟二十一号载人飞船发射后对接于核心舱前向端口。

据介绍，两次载人飞行任务期间，主要任务是实施航天员出舱活动和货物气闸舱出舱任务，继续开展空间科学实验和技术试验，开展平台管理工作、航天员保障相关工作以及科普教育等重要活动。

今年下半年，我国还计划在文昌航天发射场发射天舟九号货运飞船，飞船发射后将对接于核心舱后向端口，主要上行航天员驻留物资、舱外服等出舱消耗物资，保障平台安全运行的维修备件和推进剂、应用任务各类载荷和样品；下行在轨废弃物。

中国空间站全面建成后，中国载人空间站工程正式进入应用与发展阶段，每年将发射2艘载人飞船、1至2艘货运飞船。

“雪龙2”号大洋队成功回收中国首套极地生态潜标

新华社“雪龙2”号1月20日电（记者黄韬铭）北京时间1月19日，执行中国第41次南极考察任务的“雪龙2”号大洋队在阿蒙森海成功回收中国首套极地深水生态潜标。

“雪龙2”号大洋队队长罗光富介绍说，这套潜标是2024年初布放的，布放水深约3000米。其主要生态传感器依托重点研发项目自主研发，通过光学和声学方式对上层海洋磷虾进行长周期探测。

成功回收后，考察队员将对收集到的长周期序列的磷虾数据以及相关的生态环境参数数据进行分析研究，以更好掌握南极磷虾的季节分布特征，分析全球变暖背景下南极主要生物种群状态及气候变化潜在影响。按计划，考察队将在该套生态潜标基础上，进一步优化光学和声学探测模块，拟于2月中旬再次布放。

中国第41次南极考察由自然资源部组织，计划依托“雪龙”号、“雪龙2”号和各考察站开展一系列综合调查监测，研究气候变化对南极生态系统的影响与反馈。

（上接A1版）我们加强自主创新，在科技前沿实现一系列新突破，有力推动了新质生产力发展。我们进一步全面深化改革，注重各项事业协调并进，民生保障扎实有力，人民群众有了更多获得感。我们统筹发展和安全，社会大局保持稳定。我们深入推进中国特色大国外交，为维护世界和平稳定、促进人类发展进步注入更多正能量。我们扎实开展党纪学习教育，坚定不移正风肃纪反腐，党风政风持续好转。这些成绩的取得，是中国共产党坚强领导的结果，也是包括各民主党派、工商联和无党派人士在内的全国各族人民团结奋斗、顽强拼搏的结果。

习近平指出，2024年也是多党合作事业守正创新、蓬勃发展的一年。各民主党派和无党派人士全面贯彻中共中央决策部署，聚焦推进中国式现代化，积极建言献策，加强民主监督，为中共中央科学决策、有效施策发挥了积极作用。全国工商联助推落实促进民营经济发展壮大支持政策，为促进非公有制经济健康发展、非公有制经济人士健康成长做了大量工作。他代表中共中央，向大家表示衷心感谢！

习近平强调，2025年是“十四五”规划收官之年。要坚持稳中求进工作总基调，实施更加积极有为的宏观政策，聚精会神抓好高质量发展，推动高水平科技自立自强，保持经济社会发展良好势头，圆满完成“十四五”规划目标任务，为“十五五”良好开局打牢基础。各民主党派、工商联和无党派人士要围绕中心、服务大局，发挥各自优势，更加广泛地凝聚人心、凝聚共识、凝聚智慧、凝聚力量。

习近平向各民主党派、工商联和无党派人士提出3点希望。一是提高政治站位，进一步画好同心圆。牢牢把握中国共产党领导这个中国新型政党制度的根本特征，深入学习新时代中国特色社会主义思想，多做强信心、聚民心、暖人心、筑同心的工作，切实把各方面积极因素转化为发展成效。二是紧扣中心工作，积极献策出力。紧紧围绕进一步全面深化改革、推动高质量发展、制定“十五五”规划建议等深入调研议政，继续聚焦长江生态环境保护重点难点问题开展民主监督。全国工商联要引导民营经济人士保持创业热情、提振发展信心，引导民营企业建立和完善中国特色现代企业制度、努力实现高质量发展。三是加强自身建设，提高履职能力。突出政治引领，引导激励广大成员不忘初心使命，赓续优良传统，汲取奋进力量。巩固深化纪律学习教育成果，持续落实中共中央八项规定精神推动转变作风，巩固发展良好政治生态。

石泰峰，各民主党派中央、全国工商联有关负责人，中央有关部门负责同志参加活动。