

1.2亿摄氏度“燃烧”101秒！

中国“人造太阳”创造新世界纪录

新华社合肥5月28日电（记者徐海涛 陈诺 屈彦）“98.99、100！”5月28日凌晨3时02分，在中科院合肥物质科学研究院EAST控制大厅，当大屏幕上数字突破100秒瞬间，所有人起立欢呼。

基于40多年努力，有“人造太阳”之称的全超导托卡马克核聚变实验装置（EAST）创造新的世界纪录，成功实现可重复的1.2亿摄氏度101秒和1.6亿摄氏度20秒等离子体运行，向核聚变能源应用迈出重要一步。

实验总负责人龚先祖兴奋地大吼一声，击案而起。身旁的中科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海轻拍了他两下，两人拥抱在一起。

EAST是国家发改委批准立项的“九五”国家重大科技基础设施，拥有类似太阳的核聚变反应机制。核聚变能源的原材料在地球上几乎取之不竭，排放无污染，被视为“终极能源”。

实现核聚变发电的两大难点是实

现上亿度点火和稳定长时间约束控制。本次实现1.2亿摄氏度101秒等离子体运行，是中国首次在国际上采用全金属主动水冷第一壁、高性能钨偏滤器等关键技术。

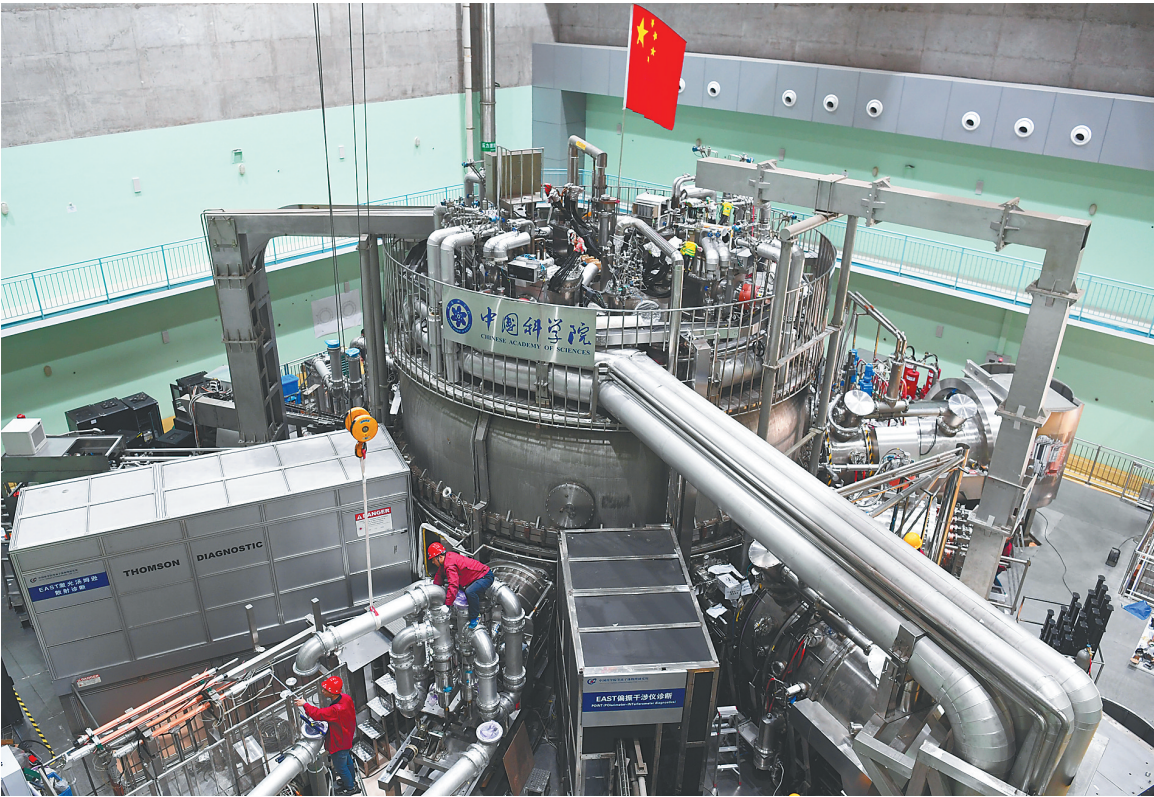
新世界纪录，将1亿摄氏度20秒的原纪录延长了5倍。

目前，EAST上的核心技术有200多项、专利近两千项，汇聚“超高温”“超低温”“超高真空”“超强磁场”“超大电流”等尖端技术于一炉。总功率达34兆瓦，相当于约6.8万台家用微波炉一起加热。为了让1亿摄氏度与零下269摄氏度共存，要用地表大气压约一千亿分之一强度的“超高真空”隔热。

为支撑这个复杂极端系统，EAST上近百万个零部件协同工作。

“实现新纪录，进一步证明核聚变能源的可行性，也为迈向商用奠定物理和工程基础。”宋云海说。

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。



在中科院合肥物质科学研究院，工作人员对全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)进行升级改造。

新华社记者 刘军喜 摄

庆祝中国共产党成立100周年活动新闻中心6月26日运行

新华社北京5月28日电 为庆祝中国共产党成立100周年，今年7月1日前后，北京将隆重举行庆祝活动，热情欢迎中外记者采访。庆祝中国共产党成立100周年活动新闻中心设在北京梅地亚中心，将于6月26日正式运行。为便于中外记者采访，新闻中心将负责接待前来采访庆祝活动的中外记者，组织新闻发布会和记者招待会，联系安排中外记者采访活动，并开设新闻中心官方网站和微信公号，为记者采访报道庆祝活动提供必要的信息服务和技术保障。

为方便香港特别行政区记者、澳门特别行政区记者、台湾地区记者和外国记者提交采访申请，新闻中心开通记者报名注册系统（域名：<http://reg100cpc.zgjx.cn>），欢迎港澳台记者和外国记者通过该系统提交报名注册申请。采访申请受理时间自2021年6月1日起，至2021年6月12日止。

为有效防控疫情、共同维护公共卫生与健康，新闻中心邀请部分在京的港澳台记者和外国记者现场采访庆祝活动，不邀请境外记者临时来京采访。新闻中心网站届时将开设记者专区，提供相关中外文文件文本、图片、视频等新闻资料，以方便无法来京的世界各地报名注册记者下载使用。

中央向新中国成立前入党的农村老党员和未享受离退休待遇的城镇老党员发放补助一次性发放5000元

新华社北京5月28日电 为充分体现以习近平同志为核心的党中央对老党员的关怀和尊崇，党中央决定，在“七一”前夕，向新中国成立前加入中国共产党、目前健在的农村老党员和未享受离退休待遇的城镇老党员，每人发放一次性生活补助金5000元，其中，中央财政补助3000元，中管党费补助2000元。

新中国成立前入党的老党员，是共和国的奠基者，为党的事业作出了突出贡献。中央有关部门要求，要结合开展走访慰问活动，认真做好一次性生活补助金发放工作，确保“七一”前发放到位，让老党员切实感受到党中央的关怀和温暖。

金砖国家疫苗研发中国中心在京成立

新华社北京5月28日电（盖博铭 王奕涵）记者28日在2021年北京科技周上获悉，北京科兴中维生物技术有限公司正式成立金砖国家疫苗研发中国中心。该中心将通过线上线下相结合的方式，推进五国疫苗联合研发和试验、合作建厂、授权生产、标准互认等工作。

数据显示，科兴中维已向中国及全球近40个国家和地区供应新冠疫苗克尔来福5.4亿剂，占全球供应总量约1/4，全球接种克尔来福近4亿剂，有效助力全球疫情防控。

下一步，该中心将联合金砖国家及更多国家，与各国高校、科研机构、卫生疾控机构和产业界合作，监测疾病流行变化与病毒变异、推动疫苗研究与产业化、探讨疫苗应用策略等，资助相关机构开展新冠疫苗的研究，面向全球优秀科学家发出邀请加入研究团队。

北京市科学技术委员会主任许强表示，北京市科委、中关村管委会将继续强化疫苗产业技术创新和生产体系建设，引进跨国公司及新兴领域企业在京设立总部或研发中心，引进国际中介服务机构及国际检测认证机构，吸引全球科学家和研究机构来京开展创新合作。

红色百宝 奋斗百年

北京西郊，中央档案馆内，一封名为《国家计委关于三峡工程正式开工的通知》的文件静卧在文物柜中。纸上“三峡工程于1994年12月中旬正式开工建设”的短短数字，让人不由得回想起长江安澜的百年逐梦之旅。

“改良此上游一段，当以水闸堰其水，使舟得溯流以行，而又可资其水力。”孙中山先生曾在建国方略之二《实业计划》中，首次提出在湖北宜昌一带修建三峡工程的设想。

彼时的长江流域，洪患肆虐成灾。在号称“九曲回肠”的荆江河道，泥沙不断沉积，形成“人在地上走，船在天上行”的奇幻险象。水高一尺，堤

高一丈，这里时刻上演着水与陆、生与死的攻防。

上世纪三四十年代，国内外专家多次开展三峡建坝考察，但放眼当时的中国，战火不熄、国似散沙，这些论证未能激起更大涟漪。

1956年，毛泽东来到长江，作诗展望三峡远景：“更立西江石壁，截断巫山云雨，高峡出平湖。神女应无恙，当惊世界殊。”

面对大自然的伟力，水利人慎之又慎。察岩样，勘地形，测水文……三峡地质勘探历时40余年，在2个坝区、15个坝段、13条坝轴线中反复查勘论证。

“水是最严格的考官，它无孔不入。面对三峡工程，一定要持最严谨的科学态度。”时任三峡工程论证领导小组副组长潘家铮说。

一次次大论证，使得三峡工程的轮廓越辩越清晰。

1992年4月3日下午，人民大会堂内，七届全国人大五次会议正表决《关于兴建长江三峡工程的决议》。酝酿了七十余载的三峡之梦能否破茧而出？

16时许，位于武汉的长江水利委员会内，寂然无声。“叮……”电话来得及时及响出第二声，立即被接起——“通过了！”

刹那间，欢呼声四起，大楼飘下一条长长的标语——三峡工程功在当代，荫及子孙，造福人类！

1994年12月9日，国家计划委员会正式下达《国家计委关于三峡工程正式开工的通知》。全文仅70余字，却为三峡工程建设翻开新篇章——

1994年12月14日，三峡工程正式开工；

1997年，大江截流成功；2003年，三峡工程如期实现蓄水135米、船闸试通航、首批机组发电的三大目标；

2012年，三峡工程地下电站全部投产发电；

……

2020年，三峡工程完成整体竣工验收全部程序。

“防洪、发电、航运、水资源利用等综合效益全面发挥。”验收结论如是写道。

从描绘蓝图到完成整体竣工验收全部程序，历经百年，由2700多万立方米混凝土浇筑而成的三峡工程主体建筑物，以横锁大江的雄姿展示着“当惊世界殊”的盛世豪情。

巨川安澜，为长江流域发展带来新机遇。滚滚长江，不尽东流。洪行其道，惠泽人民。

（新华社北京5月28日电 记者周圆）

城镇老旧小区改造怎么做？

第三批可复制政策机制清单来了

新华社北京5月28日电（记者王优玲）住房和城乡建设部办公厅近日公布了《城镇老旧小区改造可复制政策机制清单（第三批）》，总结了各地在动员居民参与、改造项目生成、金融支持、市场力量参与等7个方面的可复制政策机制。

在动员居民参与方面，清单涵盖加强党建引领、先自治后改造、加强基层协商、推进“互联网+共建共治共享”4项举措。

安徽省、湖北省、辽宁省丹东市等地的实践表明，建立和完善社区居民委员会、业主委员会、产权单位、物业服务企业等共同参与机制，及时协调老旧小区居民在改造前、中、后期的需求，推动改造顺利实施。通过小区居民议事会等方式，实现小区内部充分协商，协调利益诉求。

如何制定小区改造方案？清单指出，街道、社区指导小区党组织、业主委员会等收集居民改造意愿，提出改

造申请，委托相关设计咨询单位根据小区实际情况和改造需求，与小区党组织、业主委员会等按照“一小区一方案”要求，共同商议编制改造方案，明确改造内容、工程设计、工程预算、资金筹集方案与各方义务、长效管理机制等内容。

其中，对小区改造调查评估中发现的问题，应逐项明确改造内容及措施，做到条目化表达；资金筹集方案需明确有关权属单位出资要求与居民出

资比例等。

对于“钱从哪来”这一重点问题，记者看到，清单在金融支持方面涵盖培育规模化实施运营主体、编制一体化项目实施方案、探索创新融资模式、创新金融产品和服务、与金融机构建立协同工作机制5项举措。

在市场力量参与方面，社会资本可通过提供专业化物业服务方式参与。经业主大会决定或组织业主共同决定，业委会等业主组织通过招标等

方式选定物业服务企业，参与城镇老旧小区改造。

社会资本还可通过“改造+运营+物业”方式、提供专业服务方式参与。在街道指导下，经业主大会决定或组织业主共同决定，可将小区共用部位的广告、停车等公共空间利用经营与物业服务打包，采用招标等方式选定社会资本，社会资本通过投资改造，获得小区公共空间和设施的经营权，提供物业服务和增值服务。

广告·热线:66810888

热烈庆祝中信银行海口分行成立

9周年

2012—2021

中信银行

CHINA CITIC BANK

海口分行

以信致远 融智无限

HAIKOU BRANCH

地址：海口市金贸中路1号（半山花园一层）

电话：0898-68578310