

403秒！中国“人造太阳”获重大突破

新华社合肥4月12日电（记者徐海涛 戴威）第122254次实验！4月12日21时，中国有“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，成功实现稳态高约束模式等离子体运行403秒，对探索未来的聚变堆前沿物理问题，提升核聚变能源经济性、可行性，加快实现聚变发电具有重要意义。

“一团耀眼的白光从山脉尽头升起……”在科幻小说《三体》中，太空飞船核聚变发动机发出的光芒如同太阳。利用核聚变等技术，人类走出地球家园，成为真正的太空文明。

万物生长靠太阳。太阳之所以能发光发热，是因为内部的核聚变反应。核聚变能源的原材料在地球上极其丰富，且排放无污染，如果能造一个“太阳”来发电，人类有望实现能源自由。

但要造出能实用的“人造太阳”，需要上亿摄氏度的等离子体、超过千秒的连续运行时间和1兆安的等离子体电流，挑战极大。为此，全球科学家们已努力70多年。

形如“巨炉”，一腔“热火”胸中涌。EAST作为国家重大科技基础设施，拥有类似太阳的核聚变反应机制。

4月12日晚，经过十几年聚力攻关，EAST成功实现稳态高约束模式等离子体运行403秒，刷新2017年的101秒世界纪录，实验现场一片欢腾。



这是实验成功后的全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)控制大厅(4月12日摄)。 新华社记者 黄博涵 摄

“Shot:122254。”EAST控制大厅屏幕上的数字显示，这是历经十二万多次实验取得的成功。

“这次突破的主要意义在于‘高约束模式’。”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涛说，高约束模式下粒

子的温度、密度都大幅度提升，“这为提升未来聚变电站的发电效率，降低成本奠定了坚实物理基础。”

据悉，EAST装置上有核心技术200多项、专利2000余项，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，共有上百万个零部件协同工作。这次成功突破，离不开等离子体控制、加热、壁处理、先进诊断等技术提升和内真空室改善。

目前，下一代“人造太阳”中国聚变工程实验堆已完成工程设计，未来瞄准建设世界首个聚变示范堆。

国务院、中央军委公布实施新修订的《征兵工作条例》

新华社北京4月12日电 国务院、中央军委日前公布新修订的《征兵工作条例》，自2023年5月1日起施行。

新修订的《条例》贯彻习近平强军思想，贯彻新时代军事战略方针，服务国防需要，以提升兵员征集质量为核心，以规范征兵工作程序为重点，对征兵工作全流程进行体系设计和整体优化，着力构建程序规范、责权明晰、平战衔接、快捷高效的新时代征兵工作体系，为军队兵员补充和储备、

建设巩固国防和强大军队提供有力制度保障。

新修订的《条例》共11章74条。主要从制度上健全征兵组织领导机制，构建从国家到省市县纵向贯通、从政府到高校横向覆盖的征兵组织领导体系；优化征兵组织实施办法，完善体格检查、政治考核、交接运输、检疫复查等机制，依法、精准、高效征集高素质兵员；加强征兵综合保障，推进征兵信息化建设，强化监督检查，维护公民应征权益。

我国高原和高高原机场总數位居世界第一

新华社北京4月12日电（记者 周 圆）民航局副局长韩

钧12日表示，党的十八大以来，我国中小机场建设工程逐个攻破各类复杂环境下的建设技术难关，高原地区、黄土地区、高纬度永冻土区建设机场的技术逐步成熟。目前我国拥有高原和高高原机场数量分别为20个、23个，总數位居世界第一。

高原机场通常指海拔高度在1524米（5000英尺）及以上，但低于2438米（8000英尺）的机场；高高原机场通常

指海拔高度在2438米（8000英尺）及以上的机场。

韩钧在江苏淮安举行的第五届民航中小机场与区域经济发展论坛上说，下一步要加快机场布局规划落地，提升系统保障能力；以严之又严的态度抓好中小机场的运行安全，采取措施稳住安全态势；以“平安、绿色、智慧、人文”四型机场为抓手，着力推动中小机场高质量发展；强化运营政策支持，增强中小机场可持续发展能力。

2025年我国旅游场所5G网络建设将基本完善

据新华社北京4月12日电（记者 王隽昊 张辛欣）记者12日从工业和信息化部了解到，工业和信息化部、文化和旅游部近日联合印发通知，明确到2025年，我国旅游场所5G网络建设基本完善，游客在旅游全过程的智慧体验将进一步提升。

根据两部门发布的关于加强5G+智慧旅游协同创新发展的通知，我国将推动5G在旅游业的创新应用，增强5G+智慧旅游服务水平，促进5G融合应用发展水平提升和产业创新能力增强。

通知围绕加强重点旅游区域5G网络覆盖、创新5G+智慧旅游服务新体验、打造5G+智慧旅游示范标杆等，提出了9个方面的重点任务。

在加强重点旅游区域5G网络覆盖方面，两部门鼓励各地加强国家高等级旅游景区、国家级旅游度假区、国家级旅游休闲街区、红色旅游融合发展示范区等重点区域的5G网络覆盖水平，优化重点区域及客流密集区域的5G网络服务质量。

金烽乌江大桥主桥建设完工



这是4月12日拍摄的金烽乌江大桥（无人机照片）。日前，由贵州路桥集团承建的贵金古（贵阳经金沙至古菌）高速金烽乌江大桥项目主桥建设已完工，开始为通车前的荷载试验做准备。金烽乌江大桥是贵金古高速公路项目的控制性工程之一，桥梁全长1473.5米。

新华社记者 杨文斌 摄

伊朗代表团抵达沙特

据新华社德黑兰4月12日电（记者 高文成）伊朗外交部发言人卡纳尼12日说，伊朗代表团当天中午抵达沙特阿拉伯首都利雅得，筹备重开使领馆事宜。

卡纳尼当天发表声明说，伊朗代表团的到访受到沙方官员欢迎，两个伊方工作组将分别在利雅得和吉达开展工作，为重开使领馆等进行必要准备。他同时证实，沙特代表团8日

已抵达伊朗首都德黑兰，并将于13日前往伊朗东部城市马什哈德，为重开使领馆进行筹备工作。

沙特与伊朗2016年断交。在中方支持下，沙伊两国代表今年3月6日至10日在北京举行对话，中沙伊三方签署并发表联合声明，宣布沙伊双方同意恢复外交关系，达成“北京协议”，强调三方将共同努力，维护国际关系基本准则，促进国际地区和平与安全。

遗 失 启 事

长兴县水口乡党群创业互助会遗失开户许可证,核准号: J3362002826301,声明作废。

湖州梦湖房产建设开发有限公司遗失公章一枚,声明作废。

湖州知行装饰有限公司遗失法定名称章一枚,编码: 33052310055583,声明作废。

湖州知行装饰有限公司遗失财务专用章一枚,编码: 33052310055584,声明作废。

在“海陆矿”供给侧——聚焦一季度资源要素保增长

自然资源部12日发布数据显示，今年以来，在严守资源安全基础上，通过优化用地用海用矿审批，经济高质量发展的要素保障能力不断提高。

约6000亿元:大项目用地有支撑

数据显示，一季度全国批准项目用地预审73.9万亩，同比增加51.7%，交通运输、水利设施、能源用地占比分别为72.5%、6.3%、6.6%。其中，自然资源部批准建设项目用地预审49件，涉及用地23.5万亩，涉及投资额约6000亿元，为重大建设项目立项投资提供了空间支撑。

自然资源部国土空间用途管制司司长赵毓芳说，将通过采取先行用地审批承诺、分期分段办理用地报批、成立用地要素保障专班等一系列政策

措施，支持建设项目依法依规开工建设并尽快形成实物工作量。

数据显示，一季度自然资源部批准重大项目先行用地同比增长235.7%，支持交通项目中的桥梁、水利工程中的坝区等先行开工建设。

据介绍，为支持“十四五”规划纲要确立的重大工程加快建设，支持城市群和都市圈现代化基础设施建设，在去年基础上，今年全国增加了50万亩土地利用计划总量。

约880亿元:民生项目用海有保障

一季度全国批准项目用海373个，批准用海面积约61.5万亩，同比分别增长20.3%、26.6%，涉及投资额近2000亿元，以保障国家重大项目和民生项目用海。其中，自然

资源部报国务院批准项目用海9个，批准用海面积约16.6万亩，涉及投资额约880亿元。

据自然资源部办公厅主任谢承祥介绍，今年以来还出台政策，优化沿海和内河港口码头改扩建项目用地用海审批，不涉及新增用海和改变用海方式的，不再重新办理用海审批，以促进交通基础设施建设。

同日公布的《2022年中国自然资源统计公报》显示，初步核算，2022年全国海洋生产总值为94628亿元，比上年增长1.9%，占国内生产总值的比重为7.8%。

新增产能4.4亿吨/年:加大能源矿产勘探力度

一季度全国探矿权新立登记96个，同比增长29.7%，其中煤炭、石

油、天然气、金矿、铁矿、锂矿等战略性矿种46个。新增矿山设计生产能力4.4亿吨/年，同比增长51.7%。

谢承祥说，为推进新一轮找矿突破战略行动，自然资源部组建了新一轮找矿突破战略行动办公室，王广华部长担任主任；新一轮找矿突破战略行动将重点围绕紧缺和战略性矿产，加强国内勘查开发，推动能源和重要矿产资源增储上产。

据悉，为促进新能源等产业发展，自然资源部会同相关部门出台了支持光伏发电产业用地管理政策，在严格保护生态前提下，鼓励利用未利用地和存量建设用地发展光伏产业，鼓励在沙漠、戈壁、荒漠等区域选址建设大型光伏发电基地。

新华社记者 王立彬

新华社北京4月12日电

“精耕细作”预制菜 标准化品牌化进程提速

手端黄灿灿的百香果精酿啤酒，在人山人海中嗅着烤羊肉串的香味，用牙签插块麻辣鸡胸脯肉，走到售卖花生碎的摊位面前细细询问花生的种植、加工与销售……

这几日，如果你来逛2023中原农谷预制菜国际博览会暨产业发展论坛的产品展销区，一定会大饱口福。

抢占新赛道,200余家预制菜企业集聚河南晒“厨艺”

2023中原农谷预制菜国际博览会暨产业发展论坛本周在河南省新乡市举行，200余家预制菜相关企业参展，其中不乏百胜集团、正大食品、麦当劳、顺丰科技等知名企业。

现宰的黄河滩羊悬挂在展台前，旁边的炉子上，羊肉串被烤得滋滋冒油。新乡市雨轩清真食品股份有限公司董事长王峰告诉记者，去年8月公司推出“筷子牛肉”“红焖羊肉”等预制菜，4个月销售额超过5000万元。从今年起，公司重点转向预制菜“赛道”，“将陆续储备入库2000个预制菜品种，今年投入

研发菜品500个，300个力争进入量产规模，30个投向市场销售。”

“盒马从几年前就开始在预制菜领域深耕，我们不仅有冷冻的预制菜，还有冷藏的、短保的……如果有预制菜产业链企业想跟我们合作，欢迎随时联系。”4月11日，盒马华中区和西北区预制菜采购总监王军平刚推介完，就有数家企业代表围住他对接洽谈。

据主办方介绍，目前，盒马、京东超市、大润发等12家国内知名采购企业已经在博览会上发布预制菜合作需求，希望找到适合的合作方，实现高效精准对接。

预制菜:让你秒变“大厨”

大学生小吴这几年特别喜欢在同学面前“秀”厨艺。她说，现在许多名菜都能在网上买到成品或者半成品，对着教程简单操作，就能端上一道色香味俱佳的菜肴，很适合她这种做饭“小白”。

中国农科院农产品加工所预制菜首席研究员张春晖说，目前中餐有

名字的菜式1.8万余种，已经生产出预制菜的有1000多种。未来随着人们生活节奏的加快，这一数字还将扩大。

在新乡市平原示范区干味厨房的生产车间，记者看到一盘盘蛋皮、法风烧饼正被工人摆上架车，进入后道工序。企业总经理郭峰辉介绍，公司主做米面产品，去年销售额8亿元。今年起，公司的重心全面转向预制菜，预计2025年销售额将突破40亿元。

张春晖说，近几年，预制菜销售额保持两位数的复合增长率。一些地方出台政策，大力推动预制菜产业发展。同时，随着电商平台、冷链配送的发展，预制菜正快速从B端走向C端，“95后”人群成为消费主力。“未来，不管你接不接受，认不认可，预制菜热度持续升温的趋势不可阻挡”

标准化和品牌化“炒香”预制菜

“前一段报道的58元的酸菜鱼，里面只有4片生鱼片。”河南牧业经济学院食品与生物工程学院院长邹建认为，目前预制菜企业良莠不齐，亟待出台相关标准，规范企业行为。

习近平指出，要加强部队党的领导和党的建设，狠抓全面从严治党、全面加强从严治军。要深入抓好党的二十大精神学习贯彻，精心组织实施学习贯彻新时代中国特色社会主义思想主题教育，统筹抓好“学习强军思想、建功强军事业”教育实践活动，夯实铁心向党思想根基，激发团结奋进的精神力量。要全面加强人才工作，壮大人才队伍。

伍。要推进政治整训常态化制度化，持之以恒正风肃纪反腐。要加强部队教育管理，坚持不懈抓基层打基础，确保部队安全稳定。各级特别是领导干部要大兴调查研究，认真解决部队建设中的突出矛盾和问题，积极主动为官兵排忧解难，带领广大官兵不断开创南部战区海军建设新局面。

张又侠等参加活动。

▲▲（上接第1版）

习近平强调，要坚持从政治高度思考和处理军事问题，坚定灵活开展军事斗争，提高及时妥善应对复杂情况的能力，坚决捍卫我国领土主权和海洋权益，努力维护周边大局稳定。

习近平指出，要加强实战化军事训练，坚持以战领训，深化战争

和作战问题研究，创新作战概念和战法训法。要加强实战化对抗性训练，突出抓好重点课题专攻精练，提高训练水平和实战能力。

习近平强调，要大力发展新型作战力量 and 手段，把握新质战斗力建设特点规律，推动新装备新力量加快形成实战能力。要坚持体系建设、体系运用，深入破解短板弱项，推动作战体系整体升级。