

403秒！中国“人造太阳”获重大突破

新华社合肥4月12日电（记者徐海清 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。

“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。

新华社北京4月13日电（记者邹多为）多重压力之下，中国外贸再次展现“韧实力”。海关总署13日发布的数据显示：2023年一季度我国货物贸易进出口总值9.89万亿元，累计增速由前2个月的同比微降0.8%转为增长4.8%，月度增速从1月同比下降7%、2月快速增长8%再到3月提升至15.5%，外贸进出口开局平稳，逐月向好。

进出口分开看：出口5.65万亿元，同比增长8.4%；进口4.24万亿元，同比增长0.2%。海关总署统计分析司司长吕大良表示，总的来看，一季度我国外贸进出口展现了较强韧性，开局稳中向好，为全年实现外贸促稳提质打下了基础。

从贸易伙伴看，一季度，东盟继续保持我国第一大贸易伙伴地位，进出口总值为1.56万亿元，同比增长16.1%，占我国外贸总值的15.8%。此外，我国对欧盟、美国、日本和韩国分别进出口1.34万亿元、1.11万亿元、5464.1亿元和5284.6亿元，合计占进出口总值的35.6%。

从外贸经营主体看，数量稳中有增。一季度，我国有进出口实绩的外贸企业数量为45.7万家，同比增加5.9%。其中，民营企业进出口增长14.4%，占我国外贸总值的52.4%。

从贸易方式看，一季度，我国一般贸易进出口同比增长7.9%，占我国外贸总值的65.3%，比去年同期提升1.9个百分点；加工贸易进出口1.79万亿元，占进出口总值的18.1%。

数据还显示，外贸新动能不断培育壮大。一季度，我国电动载人汽车、锂电池、太阳能电池“新三样”产品合计出口增长66.9%，同比增量超过1000亿元，拉高出口整体增速2个百分点。而在贸易多元化方面，我国对“一带一路”沿线国家进出口增长16.8%，占进出口总值的34.6%，提升3.5个百分点；对RCEP其他成员国进出口增长7.3%。

吕大良表示，当前我国外贸发展面临最主要的制约因素是外需走弱，同时保护主义、地缘政治等风险进一步加大，全球经济的不稳定性、不确定性和超预期性。尽管外部形势严峻复杂，但综合研判，我国经济韧性强、潜力大、活力足，长期向好的基本面依然不变。“相信随着我国经济运行持续整体好转，外贸向好势头有望进一步延续。”他说。

转正！一季度我国外贸逐月向好

公路交通安全“春季守护行动”已查处严重违法行为77.6万起

新华社北京4月13日电（记者任沁沁）记者13日从公安部获悉，自3月开展公路交通安全“春季守护行动”以来，各地公安交通管理部门已查处公路严重违法交通违法77.6万起，根据系统预警精准拦截检查重点隐患车辆1.3万余辆。该行动将持续至5月底。

其中，查获了多起超员载客、违法载人等严重违法行为典型案例，及时消除了重大交通安全风险隐患。根据研判，随着天气逐渐转暖，群众出行意愿日益强烈，短途游、自驾游、旅游包车出行风险加大，加之经济生产、春耕备耕活动日益频繁，货车疲劳驾驶、农村地区集中出行违法载人风险突出。各地公安交管部门将采取针对性措施全力做好道路安全保畅通工作，为群众出行创造良好道路交通环境。

公安部交管局提示广大驾乘人员，切勿违法超员、违法载人超速行驶，不要超限超载，更不要疲劳驾驶、分心驾驶，遇雨雾沙尘等天气时，要降低车速，保持好车距，严防发生追尾事故；勿乘坐非法运营车辆、超员客车以及货车、三轮车、拖拉机。发现交通违法行为可及时向公安交管部门举报，共同维护良好道路交通秩序。

中国铝镁加工业的摇篮”实现首季“开门红”



4月13日，在中铝集团东北轻合金有限责任公司，工人在生产厂区作业。

位于黑龙江哈尔滨市的中铝集团东北轻合金有限责任公司被誉为“中国铝镁加工业的摇篮”，产品广泛应用于航空航天、交通运输、电子轻工等领域，出口到多个国家和地区。

中铝东轻公司坚持数字化融入生产经营决策各环节，推动产能进一步释放、产品质量进一步提升。今年一季度新增订单48654吨，高端合金产量同比增长27.1%，实现首季“开门红”。

新华社记者 谢剑飞 摄

五部门印发《2023年数字乡村发展工作要点》

新华社北京4月13日电 中央网信办、农业农村部、国家发展改革委、工业和信息化部、国家乡村振兴局近日联合印发《2023年数字乡村发展工作要点》。工作要点部署了强化粮食安全数字化保障等10个方面重点任务。

工作要点提出，到2023年底，数字乡村发展取得阶段性进展。数字技术为保障国家粮食安全和巩固拓展脱贫攻坚成果提供更有力的支撑。农村宽带接入用户数超过1.9亿，5G网络基本实现乡镇级以上区域和有条件的行政村覆盖，农业生产信息化率达到26.5%，农产品电商网络零售额突破5800亿元，全国具备条件的新

型农业经营主体建档评级基本全覆盖。乡村治理数字化水平稳步提高，乡村数字普惠服务不断深化，农民数字素养与技能持续提升，数字乡村试点成效更加凸显。

工作要点部署了10个方面26项重点任务。其中，夯实乡村数字化发展基础方面，将加快补齐乡村网络基础设施短板，持续推动农村基础设施优化升级、稳步推进涉农数据资源共享共用。强化粮食安全数字化保障，推动粮食全产业链数字化转型、运用数字技术保障国家粮食安全。同时，因地制宜发展智慧农业，加快农业全产业链数字化转型、强化农业科技和智能装备支撑。

公告

黄培瑞，身份证号：622421199483040018；余金龙，身份证号：620102199512307036；杨莉珺，身份证号：62242519961002004X。于2023年2月6日旷工至今，依据《劳动法》及公司《劳动考勤管理办法（修订）》规定，经定西中庆玻璃科技有限公司支部委员会研究、定西中庆玻璃科技有限公司董事会决定，登报公告，于2023年4月15日解除劳动合同。

特此公告

定西中庆玻璃科技有限公司
2023年4月14日

办公大楼出租

位于欧康商业一条街中国银行定西分行办公大楼2-4层楼层整层或分层出租，水电暖齐全，价格优惠，具体面议。

联系人：梁女士

联系电话：19909320632

贯彻总体国家安全观
增强全民国家安全和素养
夯实以新安全格局
保障新发展格局的社会基础

“4·15”全民国家安全教育日

全国普及法律常识办公室
2023年4月

维护网络文明清朗
奉献青年理性力量

定西市融媒体中心