

403秒！中国“人造太阳”获重大突破

EAST实现世界最长时间稳态高约束模式等离子体运行

第122254次实验！4月12日21时，中国“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。

“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。

据新华社

空姐飞机上推销40分钟

乘客:好像穿越到绿皮火车上了;监管部门:不违规违法

“本来早起赶飞机就很疲惫，上了飞机只想好好睡一觉。结果在飞机上空姐推销商品，吵得没法休息。”近日，旅客王女士投诉称，她乘坐首都航空的航班，遭遇机上推销商品，感觉自己好像穿越到了绿皮火车上，乘机体验很不好。

在飞机上售卖商品，是航空公司的普遍流程吗？这种现象合规合法吗？4月12日，记者进行了调查了解。



旅客王女士拍摄的空姐机上售卖商品的照片

旅客吐槽空姐机上推销商品

旅客王女士介绍，她于4月5日乘坐首都航空的航班，从天津前往云南丽江休假，在飞机上碰到空姐在吆喝售卖商品，包括飞机模型、化妆品、墨镜、丝巾等，售卖时间长达40分钟左右，“我还以为我穿越到绿皮火车上去了，这样的乘机体验很不好。”

下了飞机后，王女士拨打了首都航空的客服热线进行投诉。该航司客服表示，一般情况下不会在飞机上售卖商品。但王女士于4月9日从云南丽江返程前往天津，在首都航空的航班上又一次遭遇空姐售卖商品。

“返程航班起飞时间是6时50分，我4时30分左右就起床赶飞机，再加上有点高原反应，本来打算在飞机上睡一觉，结果被她们吵得没法睡觉。”王女士向空姐投诉称，她们吆喝卖东西会影响旅客休息。空姐表示，在机上售卖商品是公司规定的流程。最后，空姐缩短了推销时间，20分钟左右结束了推销。

“我坐飞机也有10年了，多家航空公司的航班都坐过，但是第一次坐首都航空的航班，就遇到这种事情。”王女士表示，遇到这样的事真的感觉很扫兴。

机上售卖服务并不违法违规

随后，记者多次拨打了首都航空客服热线，始终无法接通至人工客服。记者又在首都航空的官网上留言，试图找到在线人工客服，

人工客服没有正面回答记者关于“机上售卖商品是否是公司规定”的问题，而是要求记者提供乘机人姓名、身份证号码等个人信息。

记者又辗转联系上该航司一位工作人员，这位工作人员表示他不是官方发言人，无法回答记者的问题。但他透露，公司前几年进行转型，走差异化发展路线，不再提供免费餐食和免费行李额，未来服务结构是否会有调整，他也不清楚。

航空公司在机上售卖商品是普遍现象吗？记者分别询问了南航、东航、国航三大航空公司的工作人员。三位工作人员均表示没有这样的工作流程，机上不会有售卖商品的环节。

一位知情人士透露，海航系的首都航空、祥鹏航空、西部航空等廉价航空有机上售卖服务。另有多次乘坐春秋航空航班的旅客表示，该航司也有机上售卖服务，一般售卖一些跨境商品。

机上售卖服务合规吗？一位民航监管部门的工作人员表示，这不属于民航业内违规行为，监管部门基本不会插手这类现象，是否提供机上售卖服务由航空公司自行决定。

业内人士表示，廉价航空公司的航班上出现机上售卖商品环节，是由于这类航司的机票价格低廉，要靠增加飞机上的辅助收入来取得平衡。在不影响飞行安全的前提下，监管部门一般不会过问。 据极目新闻

网民“不建议徐峥作为综艺嘉宾” 浙江广电回应：徐峥未被定性为劣迹艺人

据浙江省政府网站“浙江省民呼我为统一平台”消息，近日，多位网民留言不建议艺人徐峥作为嘉宾参加“青春环游记”节目，浙江广播电视集团回复称，徐峥未被定性为劣迹艺人，邀请徐峥作为节目嘉宾已获主管单位批准，同时浙江卫视将密切跟踪了解艺人情况。

有的网民称，“徐峥涉及张庭夫妇传销事件”“割粉丝韭菜，让众多家庭因此受到严重伤害”；“他还涉及多起版权纠纷”，例如“擅自将《囧妈》卖给视频网站”“浙江电影行业发文谴责了《囧妈》网络播出事件”。另有网民说，徐峥“桃色新闻不断”等。这些网民认为，“人们开始质疑徐峥的道德标准”“徐峥不适合登上如‘青春环游记’这样的青少年综艺节目”“建议不要让徐峥参加‘青春环游记’的录制”。

浙江广播电视集团从4月6日以来连续多日作出内容基本相同的答复，例如4月12日的一则答复称：网民反映的情况收悉，浙江广播电视集团要求浙江卫视认真办理。浙江卫视高度重视，立即进行调查了解。经频道核查后明确：张庭夫妇传销案于2021年12月已被国家主管部门处理和公布，徐峥并未涉及该案，也未被定性为劣迹艺人。在邀请徐峥作为节目嘉宾前，频道已按规定报上级主管单位审查、批准。

此前，浙江卫视《青春环游记》第四季官宣定档，4月8日起每周六20:30登陆浙江卫视。节目首播集结徐峥、王宝强、杨迪、陈哲远、沈月、徐明浩、张祎曈成立“IF俱乐部”，还将会有高叶、古力娜扎等更多成员陆续加入。 据澎湃新闻

青海民族大学取消党委副书记博士录取资格

日前，有网友称“青海民族大学党委副书记阿进录以笔试面试第一名的成绩，拟录取为该校2023年民族学博士研究生”，此消息引发网友关注。

青海民族大学4月13日发布公告称，经复核，阿进录不符合我校博士研究生报考条件，取消其拟录取博士研究生资格。

据青海民族大学研究生院官网消息，4月9日，该校发布《青海民族大学2023年民族学博士研究生招生考试拟录取结果公示》。该公示称，经2023年青海民族大学博士招生工作领导小组审议通过，拟录取17位考生为民族学博士研究生，现将名单予以公示。

其中，考生阿进录“初试总分”221分，

“初试加权成绩”36.83分，“复试加权成绩”44.57分，以最终成绩81.40分进入拟录取名单，在民族学(报考研究方向)拟录取的6名考生中成绩排名第一。

4月12日下午，记者就此事进行核实。青海民族大学研究生院招生科工作人员向记者确认，拟录取名单中的阿进录正是该校党委副书记。

根据《青海民族大学2023年民族学博士研究生招生简章》，报考博士研究生的考生年龄原则上不超过45周岁(1978年9月1日后出生)。资料显示，阿进录生于1973年10月，青海省互助县人，中共党员，研究生学历，教授，现任青海民族大学党委副书记。 据红星新闻

美国奶牛场爆炸，约1.8万头奶牛死亡

据美国福克斯新闻网12日报道，当地时间4月10日，美国得克萨斯州一座奶牛场发生爆炸，造成大约1.8万头奶牛死亡，另有一人受伤。

当地警方表示，10日晚上7点30分左右，他们相继接到了8个报警电话，说一座奶牛场发生爆炸，现场燃起大火，有员工被困在了挤奶区。

接到报警电话后，救援人员紧急赶往现场。按照警方的说法，有一名女性被困在挤

奶区，目前她已被送往医院接受治疗，奶牛场的其余员工均未受伤。

报道称，这场爆炸造成大约1.8万头奶牛死亡。警长办公室在接受媒体采访时表示，爆炸发生后，奶牛刚好被带到等候区，“(爆炸发生后)只有很少的奶牛活了下来，死亡数字应该接近(1.8万)。”

目前，得州消防局长办公室正在调查这起事故的原因。有工作人员猜测，起火原因或许和真空器皿过热有关。 据极目新闻

天天出彩

体彩排列3(23093期)

中奖号码:5 3 6
投注方式 本地中奖注数 每注奖金
直选 3723注 1040元
组选3 0注 346元
组选6 6140注 173元

体彩7位数(23053期)

中奖号码:2 9 7 9 3 6 4
奖等 本地中奖注数 每注奖额
特等奖 0注 0元

体彩排列5(23093期)

中奖号码:5 3 6 6 1
奖级 中奖注数 每注奖金
一等奖 272注 100000元

分类广告 刊登热线:025-84783581、13675161757 地址:洪武北路55号置地广场1806室

厨师待聘

待聘 稳定厨。15052535846

遗 失

苏泳文 遗失常州大学学生证，证号:20478105，声明作废。

遗失 退役老兵张晓明邮储卡，声明作废。

遗失 江宁区锐哥食品店公章，声明作废。

遗失 南京市西天寺墓园，龙字区8排14号管正山、管张氏、管世明、郝立玉墓葬证，声明作废。

遗失 南京市秦淮区锋阳建筑工程部公章，声明作废。

遗失 南京市江宁区群立电线电缆经营部营业执照正、副本，注册号:320121601035729，声明作废。

遗失 南京市栖霞区乐尧艺术培训中心公章一枚，声明作废，寻回后不再使用。

遗失 南京市鼓楼区煊宵建材经营部营业执照正、副本，统一社会信用代码:92320106MA216ADY2G，声明作废。

遗失 江苏三五生态科技有限公司营业执照正、副本，统一社会信用代码:91320104MA1TCP0J4D，公章一枚，声明作废。

遗失 秦淮区江之浩建材销售中心财务专用章，法人章，声明作废。

遗失 苏A94600钱广明履约保证金收据，金额5000元整，单据号0028625，特此声明作废。

陈孟骥 遗失南京商业学校中专毕业证书，毕业证书号202036320001370963，声明作废。

遗失 南京市江宁区李小博火锅店公章一枚，声明作废，寻回后不再继续使用。

遗失 陈益君警官证，证件号014101，声明作废。