



403秒! 中国“人造太阳”获重大突破

新华社合肥4月12日电 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。

“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基础物理基础。”

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。

酒壮怂人胆! 美国男子承认偷走兵马俑手指



美国男子迈克尔·罗哈纳近日与检方达成认罪协议,以换取检方撤销“盗窃和藏匿博物馆文物”指控。如这项指控成立,他可被判刑最多可达30年。作为认罪协议的一部分,检方只会以“跨州贩运文物”罪名起诉。这项罪名相对较轻,最高可判处两年监禁和20000美元(约合人民币13.76万元)罚款。

2017年12月,罗哈纳在醉酒后,进入已经闭馆的费城富兰克林博物馆。他先是与正在馆内展出的兵马俑自拍合影,然后掰断了其中一个兵马俑的手指,装进口袋偷走了。2019年,这起案件第一次开庭审判,此后因为疫情关系,拖延至今。4月17日,这起案件将在费城联邦法院宣判。

据央视

“村BA”火出国! NBA球星:捐球场

日前,美国NBA布鲁克林篮网队球员本杰明·西蒙斯向贵州马场镇捐赠篮球场。西蒙斯表示,欣闻贵州人民在当地

组织的篮球比赛中热情四射,决定通过捐赠球场,为当地提供更好的篮球设施,传递篮球快乐。“村BA”靠着村民球员对

篮球的热爱,在自建的露天球场上掀起乡村篮球旋风,直至火爆全网、火出国门。

据《南方都市报》

泰国男子自称 ChatGPT帮他中了59美元彩票

近日,泰国一名男子声称,他在咨询聊天机器人ChatGPT后买彩票中奖。

这名男子名叫巴塔威空·布宁。他向ChatGPT寻求买彩票的建议。ChatGPT将往年的中奖数字给了他,随后他

就投注了57、27、29、99这几个数字,其中最后两个数字是ChatGPT直接推荐给他的。布宁根据其建议购买的彩票,中了约合59美元的奖金。布宁不止一次地向ChatGPT咨询可能中奖的数字组合,而人

工智能也曾多次建议他:一切都取决于运气,不应该沉迷于彩票,以及“到户外做一些锻炼”。中奖后,布宁在抖音海外版上分享了他使用ChatGPT选择彩票数字的经历。该视频迅速流传开来。

据央视

澳大利亚地方官员准备告ChatGPT“诽谤”

布莱恩·胡德去年11月当选为墨尔本西北120公里的赫伯恩郡郡长。最近他发现,聊天机器人ChatGPT在有关他的内容中说,他曾卷入澳大利亚储备银行一家子公司的贿赂丑闻中,并“谎称”他有罪。胡德的代表律师说,胡德确实为

该子公司——澳大利亚纸币印刷公司工作,但他是向澳洲当局通报“外国官员通过贿赂以赢得货币印刷合同”的吹哨人,而且从未被指控犯罪。

3月21日,胡德通过律师向ChatGPT的所有者OpenAI发出了一封法律信函。这

封信给了OpenAI公司28天的时间来修正关于其客户的错误表述,否则可能面临诽谤诉讼。

如果胡德起诉,这可能是第一次有人向ChatGPT进行索赔而起诉其所有者。

据新华网

招聘
因公司业务扩大,诚招如下员工: 1.花卉养护工;从事室内花卉养护工作,性别不限,年龄50岁以下。2.绿化养护工;从事绿地绿化管护工作。3.温室普工兼司机,年龄45岁以下,驾龄3年以上,有货车驾驶经验,优先考虑。4.福利:年底十三薪,工龄工资,节日福利,年终奖金,季度评比奖金,年终全勤奖。5.要求:身体健康,品德兼优,责任心强,对工作细心认真,能够吃苦耐劳。以上岗位待遇:面议
面试地址:兰州市城关区金昌路25号亚太大厦804室 联系电话:13893391666 闫先生

招聘求职
recruitment

变电站急聘
电工2名;4500元(持证上岗);泥瓦工2名;6000元;水暖维修2名;4500元;物业维修2名;4500元,50岁以下,管住住宿。
张经理 13919190494

某房地产公司招聘
办公室主任1名,本科学历以上,懂电脑,男性,35岁以下,有2年以上工作经验,单休,节假日正常休息,薪资面议。联系电话:白主任 18893166609

社区招聘
20到50岁,工作时间8:30到11:00,3000到6800元,四险一金。18093169765

装饰设计

专业装修
刷墙,壁纸,木工,瓦工,吊顶,水电,暖改造,厨卫改造,防水,彩钢,各小活。17797688187

专业搬家

宏远搬家
20年搬家公司,质优价低
不满意可拒绝付款!
18209317810
8865333

鸿兴运搬家
热线:8373833

东方搬家
搬家搬厂单位搬迁长途搬运
2922188 15002534302

福进门搬家
热线:8376026

综合资讯

汾酒产地杏花村柳一坊
招代理,各种包装,散酒
联系电话:18434945994

工商证照

资质咨询
施工总承包,监理资质,设计资质,房地产开发资质专业代理。
18993130117

家电维修

家电精修 长风30元精修
冰箱、洗衣机、炉盘、热水器、油烟机、壁挂炉。
15193178529 8559848

家电维修
专修冰箱、空调、洗衣机、热水器、炉盘、油烟机(洗),保修三年
15002539957

家政清洗

王琼妇联家政
二十二年诚信经营 口碑铸就品牌
保姆、月嫂、做饭工、育婴师、催乳师
临夏路83号(派出所楼上)1015室
8460554 微信号13909401872

旧房翻新
砸墙,刷墙,木工,瓦工,新房门面装修,水电暖改造。
133 6943 8686
专业换窗纱
清洗油烟机 15002589645

专业疏通

超低价专通下水
15693822008

通下水 修马桶
13669303337

低价通下水
13893629095

奔流新闻·兰州晨报
同步发布

登广告 办挂失
4662740 8150592

老兵水暖·疏通
修上下水管道
13109366662

清理化粪池,高压疏通下水管道,地沟清理清洗,地沟上下水暖气管道维修更换,做防水,通下水。
15293177710

西固安宁通下水 13088735698

殡葬服务

铭善殡葬服务
城关、雁滩、西站、安宁、桥北鲜花布置灵堂 殓棺出殡穿衣、寿衣、全新灵棚
24小时服务 明码收费
18153995111

分类广告 0931-4662740 0931-8150592
兰州晨报分类信息广告由以下站点代办,从未委托任何其它网站、广告公司代办。办理登报业务请致电就近各广告站点。
安宁 13119416621 13893228907 西关 13008774749 13919150533 雁滩 13919283848 13919364049
七里河 13893126050 13919783768 东岗 13993138394 13919211748 西固 13893273391 13150019000
河口 13321221799 天水 13321386833 临夏州站 13993081112