

市发展改革委开展“八一”走访慰问活动

山东煎饼送军营 军民共叙鱼水情

本报7月22日讯(记者 李皓若)八一建军节来临之际,市发展改革委组织人员带领市粮食和物资储备保障中心、泰山粮食储备集团、市东岳军粮供应有限公司、煎饼生产企业等单位走进驻泰部队,开展走访慰问活动,向广大官兵致以节日问候和诚挚祝福。

慰问组一行先后来到解放军驻泰某部队和某保障大队,与部队官兵座谈交流,介绍了我市目前军粮供应工作、服务保障及“山东煎饼”品牌情况,围绕煎饼品种串换、丰富部队伙食结构等工作同部队官兵交流意见,并赠送煎饼产品。此次赠送的煎饼均按照军粮特供标准精心生产,严把原料关、工艺关、质检关,在保留“薄如蝉翼”传统特色的同时,特别强化了营养配比和便携性,确保每张煎饼



都达到“军字号”品质标准。

座谈过程中,市发展改革委相关负责人感谢部队长期以来对地方工作的大力支持,表示将持续强化军粮供应保障,用心、用情做好军粮服务工作,不断深化军地、军民共建,密切军民鱼水情谊,为国防巩固、社会稳定贡献应有力量,为部队“能打仗、打胜仗”筑牢坚实的后勤支撑。部队相关领导高度肯定军粮供应企业积极探索军地联合保障新路径,丰富官兵餐桌饮食,以贴心服务为部队官兵办实事、解难题的工作成效。活动现场,部队向市发展改革委赠送了印有“双拥共建一家亲 军民鱼水情谊深”的锦旗,表达了对地方长期关心支持和服务保障的感谢。

▲走访慰问活动现场。

通讯员供图



济南商标审查协作中心 泰安高新区商标品牌指导站揭牌

本报7月22日讯(记者 刘明荟)近日,济南商标审查协作中心泰安高新区商标品牌指导站正式揭牌,济南商标审查协作中心与泰安高新区管委会签署合作协议,建立省市协同服务机制。

济南商标审查协作中心是国家知识产权局商标局在全国布局的5个商标审查协作中心之一,承担着商标注册、保护、运用的职能。泰安高新区商标品牌指导站是济南商标审查协作中心构建“1+N”商标服务网络的关键一环,在泰安高新区设立站点将推动省级资源直通泰安,落地产业孵化核心区,构建“省市联动、站企互动”机制,打通品牌服务的“最后一公里”,为泰安品牌建设注入强劲

动能。

期间,还开展了“商标赋能·入园惠企”商标审查员社会实践活动,济南商标审查协作中心商标审查员分别到泰山石膏有限公司、泰山酒业有限公司、山东泰尚黄精生物科技有限公司开展实践活动,了解企业发展情况,为企业商标工作解疑释惑、出谋划策。

市市场监管局将充分发挥泰安高新区商标品牌指导站资源直通、效能提速、专业赋能等优势,积极构建“国家级专业支撑、市级部门统筹协调、县区站点落地服务”的商标品牌三级联动工作格局,进一步加大商标品牌培育、运用和保护力度,为企业提供全链条、精准化知识产权服务。

市市场监管局高新区分局 搭建标准化服务发展矩阵

本报7月22日讯(记者 刘明荟)近年来,市市场监管局高新区分局以提升标准化服务效能为主线,推进“四个强化”,扎实推进标准化体系建设,试点示范、监督管理和宣传培训等工作。

强化标准引领,服务产业发展。围绕泰安高新区重点产业,该局鼓励、指导企业主导和参与制修订国际标准、国家标准、行业标准,推动科技创新成果向企业标准转化,促进产学研同步发展。泰安高新区24家企业主导和参与制修订国家标准67项,19家企业主导和参与制修订行业标准47项。

强化试点先行,推动整体提升。该局充分发挥国家级、省级标准化试点项目的带头作用,先后有5个国家级标准化试点项目、5个省级标准化试点项目通过验收。持续跟进立项企业及项目,强化后续保障及

跟踪服务,大力推广试点项目企业标准经验做法,提高辖区企业标准化整体水平,助力企业质量提升。

强化龙头培育,扶持重点企业。该局结合泰安高新区产业特色及实际情况,以高低压成套设备、高性能土工复合材料等龙头行业为重点,充分挖掘企业在标准领域的优势及潜力,鼓励企业将自主创新的关键共性技术转化为先进标准,健全完善制造业及服务行业标准体系,以标准“走出去”带动产品服务“走出去”。

强化标准监督,优化宣传。该局扎实开展“双随机、一公开”企业标准自我声明公开抽查工作,聘请专家对企业标准公示情况进行“把脉问诊”,指导企业整改提升。通过召开标准化专项培训会、开展项目通过验收。持续跟进立项企业及项目,强化后续保障及

泰山区财源街道乐园社区暑期托管课堂开设剪纸课

红纸翻飞 指尖传艺

本报7月22日讯(记者 温雯)日前,泰山区财源街道乐园社区暑期托管课堂开设非遗剪纸体验课,邀请专业教师带领孩子们亲手制作剪纸作品,感受剪纸文化。

此次剪纸课特邀泰安市民间文艺家协会会员、泰安市级工艺美术师袁梅授课。课堂上,袁梅先向孩子们展示了多幅精美剪纸作品,从传统吉祥图案到现代卡通形象,一幅幅作品吸引了孩子们的目光。袁梅用生动的语言讲解剪纸的历史渊源和基本技巧,孩子们听得津津有味。

教学环节中,袁梅从最基础的

折纸方法教起,并仔细示范如何在纸上勾勒图案轮廓。孩子们在袁梅的指导下一步步尝试,从简单的对称花纹到寓意吉祥的窗花图案,红纸在指尖翻飞,剪刀在纸上游走,不一会儿,一个个充满童趣的剪纸作品逐渐成形。

此次非遗剪纸体验课不仅让孩子们掌握了剪纸技巧,还促进孩子们在传统文化的浸润中增强了文化认同感,乐园社区将继续开展更多此类活动,营造浓厚的文化氛围。

►儿童展示剪纸作品。

通讯员供图



行道树倒伏阻畅通 迅速处理恢复正常



处理前



处理后

日前,市城市管理指挥保障中心四片区信息采集员在巡查至环山路与温泉路交会处时发现,路南绿化带内的两棵行道树倒伏至人行道上,并砸到路灯杆,致使路灯杆倾斜严重。采集员立即通过指挥保障中心联系责任单位路灯所及园林绿化服务中心。两单位迅速响应,安排工作人员现场处理,现已恢复正常状态。

通讯员 王誉淇 文/图

井盖缺失存隐患 立即整改保安全



修复前



修复后

近日,市城市管理指挥保障中心一片区信息采集员在巡查时发现,堰堤北街与盛景路交会处向南路西,人行道上的雨水井盖缺失,存在严重安全隐患。采集员立即上报指挥保障中心联系旅游经济开发区,现已处理完毕,井盖已加盖。

通讯员 王誉淇 文/图



市统计局开展2025年全国1%人口调查区域划分与抽样框培训

培养业务精通能力过硬的调查队伍

本报7月22日讯(通讯员 王天佑)为切实做好2025年全国1%人口抽样调查工作,市统计局精心组织策划,于7月14日圆满完成区域划分和抽样框整理培训,为后续调查顺利开展筑牢基础。

此次培训旨在助力相关工作人

员准确掌握调查区域划分和抽样框整理的方法与要点,确保调查数据的准确性和完整性。培训内容涵盖了对调查方案的详细解读、区域划分和建筑物测绘及调查小区划分的具体操作流程、抽样框整理的技术规范等。通过理论讲解与实际案例分析

相结合的方式,帮助参训人员深入理解工作要求。同时,培训设置现场答疑环节,及时解决工作人员在理解和操作过程中遇到的问题。来自全市各县(市、区)及功能区的20余名统计业务骨干积极参与、认真学习,展现出高度的责任感和专业精神。

通过此次培训,我市培养了一支业务精通、能力过硬的调查队伍,为2025年全国1%人口抽样调查工作在泰安市顺利实施提供了有力保障。我市将按照调查工作的时间节点,有序推进后续工作,确保按时、高质量完成调查任务。

市统计局协同联动、查遗补漏、科学界定、深化研究

夯实数字经济统计监测工作基础

本报7月22日讯(通讯员 王鑫)近年来,市统计局根据国家、省统计局工作部署,全面跟进数字经济统计各项工作,数字经济统计工作基础持续夯实,数据质量有效提升。

协同联动,数字经济统计监测工作圆满完成。市统计局如期完成“四上”企业信息通信技术应用和数字化转型情况报表、“一套表”单位数字经济活动情况填报工作。工作部署、业务培训、数据审核、汇总分析等各阶段工作有序完成。市统计局将数据分析工作作为重中之重,克服单位总量大、查询项目繁杂等困难,对信息

化、数字经济活动查询指标进行汇总计算对比,各部室同频共振、各负其责,数字经济报表工作质效和数据质量进一步提升。

查遗补漏,互联网统计报表制度高效执行。截至今年7月中旬,我市共有本地电子商务交易平台12家,平台交易额、月度活跃用户数、直播电商交易额等指标数据得到社会各界关注。市统计局及时整理“五经普”的“四上”企业运营平台信息,对各类交易平台进行全面核实。密切关注本地主要新闻媒体网络信息,捕捉平台发展信息,加强跟踪观察。今

年,市统计局将山东索道产业发展有限公司、泰山旅游游客服务平台纳入互联网旅游平台,互联网统计报表制度基础进一步夯实。

科学界定,数字经济相关统计工作有序开展。常规统计工作中,新一代信息技术、高新技术产业、战略性新兴产业等指标数据得到各级党委领导和发改、工信、商务等部门高度关注。对此,市统计局科学开展各类单位认定工作,积极跟进监测,定期汇总相关数据和专题分析呈报相关领导和部门,以优质服务获得各方肯定。

深化研究,充分用好数字经济数

据信息成果。市统计局深化科研攻关,积极参与国家统计局《数字经济统计监测方法实践探索与优化建议》课题工作,深耕一线,为数字经济统计监测完善提供基层智慧。《泰安推动数字经济与实体经济深度融合研究》被《2024山东统计分析报告精品选》收录。完成统计内参《从“五经普”数据看数字经济发展新变化》撰写任务,形成《泰安服务业数字经济核心产业发展分析报告》专题分析。就工业互联网、平台经济、软件行业发展、网购新变化等开展一系列专题分析工作,统计服务和监督职能得到高效发挥。



电子回旋助力“人造太阳”

在浩瀚的宇宙中,太阳是地球上能量的来源,每天清晨,太阳从东方升起,用它的光芒和热量哺育着地球上的生命。随着人类社会的发展,对能源的需求也日益增加,传统化石燃料必将被耗尽。我们在燃烧化石燃料时,其实是在释放远古生物存储的太阳能,这种存储的速度远远跟不上人类消耗的速度。

在这样的背景下,科学家开始考虑:既然太阳可以源源不断释放能量,那么我们能不能模拟一个小太阳呢?太阳之所以能不断释放能量,是因为其内部时刻进行着核聚变反应,这种反应通过极高温度和压力将氢原子融合为氦,只需要极少的反应物,就能释放出极大的能量。因此,可控核聚变就成了解决能源危机的关键。而在核聚变这个领域中,有一项技术一定烧不开,那就是电子回旋共振加热技术。

合肥市西部有一座小岛——科学岛,这座看似普通的小岛,其实是中国核聚变研究的摇篮。1978年9月,合肥受控热核反应研究实验站在此成立。陈春先、严陆光、邱励俭、李幼章等老一辈科学家在这里开始了轰轰烈烈的聚变研究。发展到今天,重担落到EAST肩上,这个充满未来感的庞然大物,仍在为无限清洁能源的愿景不懈努力。

什么是EAST? EAST全称为“全超导托卡马克核聚变实验装置”,也被誉为东方超环,是中国独立研发的全球首个全超导非圆截面托卡马克核聚变实验装置,其独特的全超导技术和非圆截面设计,能够在各种极端条件下运行,包括超过1亿摄氏度的超高温等离子体、零下269摄氏度的超导磁体温度、超过100万安培的等离子体电流、超过3.5特斯拉的磁场强度及超高真空环境。这些极端条件的实现,标志

着中国在磁约束核聚变研究领域达到了国际先进水平。EAST装置不仅是中国核聚变研究的一个里程碑,也是全球核聚变研究的重要一环。

在核聚变反应中,等离子体的温度会被加热到1亿摄氏度以上,氢元素的原子核发生聚变反应,释放出大量能量。如何把等离子体加热到1亿摄氏度高温? ECRH系统成为加热过程中的“秘密武器”。

ECRH全称为电子回旋共振加热系统,里面产生的波主要集中在微波波段,微波是电磁波谱的一部分,而毫米波是微波中频率较高的一部分。用通俗的话来说,ECRH系统就像是专为等离子体加热设计的“微波炉”。众所周知,微波炉是利用微波来加热食物的,ECRH则通过特定频率的微波来加热等离子体中的电子。家用微波炉使用的是电磁波谱中的微波频段,在加热食物时,这些微波有一个特别的“超能力”——它们能让食物中的分子“跳舞”起来。微波能让分子在极短时间内高速旋转、振动,就像是被激活了一样。这种剧烈的运动会产生热量,而热量会传递给周围的分子,从而加热整个食物。想象一下,科学家利用强大的电磁波将托卡马克内的等离子体加热到比太阳芯部温度高10倍的温度,仿佛点燃了一个恒星。ECRH系统发射的微波注入等离子体,使其通过共振吸收进行加热。ECRH系统不仅为EAST提供了重要的加热手段,对EAST的控制也是一把好手。在EAST实验中,ECRH系统的应用,不仅可以帮助提升等离子体温度,还能帮助科学家更加精确地控制等离子体的状态,对避免等离子体的不稳定、避免实验失败具有决定性作用。

稿件来源:市科学技术协会