

我国首次实现量子计算与超级计算本地互联 “巢湖明月”面向全球 开放量子算力服务

本报讯(安徽商报 元新闻记者 郗征 罗晓薇)记者7日获悉,合肥市大数据资产运营有限公司投资建设的“合肥量超融合计算中心”正式上线运行,已面向全球开放多元量子算力服务。量超中心依托“巢湖明月”超级计算机,与多台量子计算机高速互联,成为我国首个本地化部署多技术路线的量超融合计算平台,标志着我国在量超融合计算领域迈入实用化新阶段。

合肥市大数据资产运营有限公司量超融合计算中心负责人王古月介绍,算力是数字时代的重要基础,量超融合作为一种融合量子计算与经典计算的新型架构,能协同发挥两者优势,显著提升复杂问题求解能力。合肥市超前布局量子计算这一全球科技前沿课题,量超融合计算中心已在多个领域实现场景验证,未来将深化应用探索,加快实用

化场景突破。

科大盾量子技术股份有限公司是量超中心参与建设单位之一,该公司量子计算负责人王哲辉告诉记者,国盾量子为量超中心部署的超导量子计算机为200比特,其规模及性能达国际先进水平,测控系统、低温器件等均为自主研发。

目前,该量超中心已为中国科学技术大学、中国科学院软件研究所、上海交通大学等单位提供量子算力服务,有力支撑了新能源、新材料及量子计算真机验证等前沿科研,并助力多个前沿科研项目取得阶段性进展。

未来,“巢湖明月”量超融合计算中心将持续推进量超融合算法研究,重点面向人工智能、区块链、凝聚态物理等领域展开应用探索,夯实支撑重大科技创新与产业转型升级的“算力底座”。

石台县智慧种植 打造“富硒”产业新引擎

本报讯(安徽商报 元新闻记者 徐宏博)深冬时节,走进位于池州市石台县小河镇东庄村的安徽中硒农业科技有限公司现代化种植基地,2680平方米的智能玻璃温室正以科技感十足的姿态展现现代农业新图景。5G信号全覆盖下,棚内雾气随风机流转,湿帘系统持续吐出白雾调节湿度,遮阳网根据实时光照强度自动开合,整套设施如精密运转的“呼吸器官”,将传统种植场景升级为可感知、会调节的智慧生态空间。

据了解,这是安徽省首个5G+智慧农业高硒植物工厂。一年前,这里还是一片杂草丛生的荒地,如今已成为集科技种植、智能管控、产业链延伸于一体的现代化农业新地标。其种植的董叶碎米芽长相好似“迷你青菜”,硒含量极高,是天然“超级富硒植物”。

传统董叶碎米芽育苗方式受自然环境影响大,存在硒含量不稳定、成活率低、生产效率低下、依赖人工经验等问题。2024年,中硒农业研发高硒植物董叶碎米芽智慧繁殖育苗体系,并建成智能化温室。

此外,为筑牢科技支撑,省农科院团队每月定期进驻基地开展技术指导,针对董叶碎米芽的生长特性优化种植方案,温室内,外部遮阳、湿帘降温、电动天窗通风等系统协同运转,结合5G技术的高速传输与实时响应能力,可实现远程一键操控遮阳网开合、湿帘启停等操作,温室内温度波动精准控制在1℃以内。

通过这一智能种植模式,该基地可实现节水70%、减施化肥90%,每年减少农业面源污染约30吨,走出一条“向科技要产量、向生态要效益”的绿色发展之路。

近年来,石台县通过富硒产业专项补贴、用地审批绿色通道、金融信贷贴息等措施,有力助推富硒产业发展。中硒农业的落地与成长,正是当地打造富硒品牌的重要实践。

宣城市交警经开大队大队长周运

一心为民谱写交通“平安曲”



榜样

本报讯(安徽商报 元新闻记者 李萌)从2007年参加公安工作至今,现任宣城市交警经开大队大队长的周运,始终扎根在基层一线,一直保持在研究状态下开展工作,无论是事故处理、隐患排查,还是巡逻管控、队所协作,他都能做到干一行、精一行,打赢了一场场硬仗。

2021年10月,周运调至交警支队三大队任副大队长兼孙埠中队负责人。孙埠镇常住人口12万人,G329国道穿镇而过,辖区复杂的地形地貌、日均1.2万台次的车流量,严重超出国道设计通行负荷量。道路交通管理任务重、事故预防压力大是摆在周运面前的现实难题。

刚从派出所到交警工作的周运,自嘲自己是交通业务的“门外汉”。但面对难题他没有选择退缩,而是迎难而上。为了尽快熟悉交管业务、摸清辖区情况,周运主动放弃休息时间,一头扎进工作中,晚

上加班、休息日工作成了常态。在周运的不懈努力下,辖区交通事故发生率、亡人事故数、堵车率较上年分别下降24%、18%、50%。

2022年3月8日下午,周运在辖区路面巡逻时发现一起山林火情,天干物燥,如不及时扑灭后果无法设想,周运向指挥中心汇报了情况请求增援后就带头冲进了山里,然而在救火过程中,右手却被意外严重炸伤,历经5次手术,右手拇指功能基本丧失,鉴定为7级伤残。2022年4月6日,被公安部荣记个人一等功。

周运以强化路面巡逻、强化定点查车、强化严管氛围、强化宣传警示、强化整体联动为措施,紧密结合经开区所辖道路交通事故发生的成因,积极强化对电动三四轮车、六十岁以上老人等重点车辆、人群的管理。

针对辖区23家重点客货运企业,周运主动深入开展隐患排查,全力清除可能的安全管理漏洞。同时不间断地推进辖区内G318国道、G329国道、农村地区通村道路以及城市道路交通安全隐患排查治理工作,制作风险隐患清单,督促整改到位。

中央媒体看安徽

环滁皆“商”

据人民法院报1月7日头版头条报道 初冬的安徽滁州高铁站广场,商旅熙熙攘攘,“全国法治政府建设示范市”的崭新立牌伫立于广场西北侧,格外醒目。

滁州,地处皖东,襟江带淮,承东启西。在这里,新能源电池、半导体、智能家电、健康食品等产业集群竞相发展。作为长三角地区27个中心城市之一,民营经济贡献了滁州全市近七成的税收、超八成的就业、超九成的上市公司和规模以上工业企业,成为近十年来全国地区生产总值进位最多、增速最快的地市之一。

环滁何以皆“商”?答案藏在“法院+商会”的前端共治里,藏在涉企案件集中审理的高效流转中,更藏在执破融合守护的民生与发展共赢间。

党的二十届四中全会提出,建设法治经济、信用经济,打造市场化法治化国际化一流营商环境。如今的滁州,法治信仰扎根沃土,市场活力充分涌流,民营经济的“参天大树”枝繁叶茂。滁州法院将持续优化法治化营商环境建设,在长三角一体化发展的浪潮中,书写更多环滁皆“商”的高质量发展新篇章。