



60余家通企与西安交大线上对接

推动高校科技成果在通落地转化

本报讯 (通讯员付江 记者王玮丽)6月30日,市科技局与西安交大南通成果转化中心联合举办“2022南通·西安交通大学产学研合作线上对接会”。本次会议采用线上线下相结合的方式进行,市区企业到主会场参会,各县(市、区)科技局设立分会场,全市60余家企业参会。

此次对接会旨在加强西安交通

大学与我市新能源、新材料、高端装备制造、电子信息、生物医药等产业的创新合作,着力组织专家教授解决企业技术创新中的难题,推动西安交通大学最新科技成果来通落地转化。

会上,来自西安交大能动学院、电信学部、化学学院、电气学院、机械学院等院部的9位教授团队发布了

“压电材料军民融合”“水-气共容储/释能的高效压缩空气储能系统”“高温高压微通道换热器技术”等多项高質量的前沿科技成果。我市的金通灵科技、江苏力德尔等8家企业现场发布了企业技术难点与创新需求。对接中,南通普洛代尔智能装备有限公司对谭厚章教授关于大型燃煤锅炉改造的成果产生了浓厚的兴趣,江

苏康溢臣生命科技有限公司拟引入解云川教授压电材料纤维化在智能服饰应用方面的技术,校企双方已展开进一步洽谈活动。

会后,市科技局将和各县(市、区)科技主管部门一起,对有深入对接意向的项目,组织高校与企业一对一沟通,针对企业需求痛点精准提供科技成果对接服务。

南通高新区开展企业融资诊断

多家企业获银行授信、签约3745万元

本报讯 (记者黄艳鸣)7月1日,南通高新区举行服务企业融资集中授信签约仪式,园区多家企业获得中国银行、北京银行、南京银行等金融机构授信,签约3745万元。

一直以来,南通高新区高度重视企业融资难问题,积极探索精准服务企业融资的方法路径。通过密切关注企业融资需求,加强对接银行、研究银

行贷款产品,开展企业融资诊断,服务企业准备贷款材料、制定融资方案,联系银行开辟绿色通道等方式,南通高新区搭建银企平台,提高企业贷款申请的通过率及放款速度。

江苏博沃汽车电子系统有限公司是一家专注于汽车电子零部件系统的开发集成、制造和销售的企业,2014年7月落户南通高新区。博沃

汽车副总经理张健介绍,疫情期间,因为物流及芯片等原因,企业面临巨大资金压力。南通高新区及时上门了解企业困难,精准服务对接银行产品同时指导企业准备相关申报材料。“仅仅10天南京银行就完成了对我们的500万元授信手续。”张健说。

南通高新区经发局负责人介绍,以往政府部门为银企牵线搭桥,具体

事项由银行和企业自行对接解决,其融资成功率并不高。此次南通高新区创新做法,深入企业一线,开展企业融资诊断,再帮助企业精准对接银行贷款产品。“这样的做法虽然加大政府部门的工作难度,但是也提高了企业融资的精准度、贷款申请的通过率及放款速度。”类似这样的活动,南通高新区还将继续推行下去。



7月2日航拍的狼山水厂一角。狼山水厂全年制水量已达1.5亿立方米。服务人口约百万的狼山水厂主要满足南通主城区用水需求,服务范围包括崇川区、开发区、通州区平潮镇和五接镇,制水工艺采用常规处理与深度处理、超滤膜相结合。

记者 许丛军摄

全省首场《江苏省中小企业促进条例》宣贯会在通召开

推动企业知享惠企政策

本报讯 (记者刘璐)近日,全省首场《江苏省中小企业促进条例》宣贯会在南通如皋召开,旨在深入贯彻党中央、国务院和省委、省政府促进中小企业发展的部署安排,落实工信部“一起益企”中小企业服务行动的工作要求,帮助中小企业“知、懂、用、享”惠企政策,推动全市中小企业实

现高质量发展。

《条例》从财税支持、融资促进、创业扶持、创新推动、市场开拓、服务措施、权益保护等方面作出具体规定,帮助中小企业有效应对新形势下面临的各种困难和问题,为中小企业平稳健康发展提供法治保障。

活动中,来自省中小企业发展中

心、南京大学法学院的专家、教授,从问题的提出、促进的框架、扶持的举措、条例的实施等各个方面对《条例》进行详细解读,阐述条例出台的背景和意义,以及规范保护与扶持引导、财金双创与市场服务、企业政府与司法社会之间的关系。

市工信局相关负责人表示,新条例

的出台对我市中小企业发展有重要意义,是应对新形势、践行新理念,促进中小企业平稳健康发展的需要。此次宣贯活动为下阶段我市推进中小企业发展工作指明了方向,将进一步激发中小企业创业创新活力,提升中小企业发展质量,营造促进中小企业发展的良好法治环境,促进全市实体经济健康发展。

(上接A1版)

布局“互联网+制造业”的新赛道,中天互联一马当先。“平台在物联网、标识解析、AI算法引擎等领域具备核心技术创新能力。”中天互联相关负责人介绍,仿真云APP打造创新数字工厂和生产虚拟车间,通过对“人、机、料、法、环、质”实时数据的应用,及时调整生产工艺、优化参数,提高效率。工业码APP通过条形码、二维码、无线射频识别标签等方式对物品赋予唯一的“身份证”——追溯码,实现全生产过程精细化管理。安全管理APP助力企业低成本按需,按步构建生产全链条、全过程、全方位的安全防控体系。产业链协同APP的应用围绕产业链全流程,以普惠、低成本方式助力企业“降本、提质、增效”。设备云APP以APP、微信小程序、AR眼镜、电视监控系统为载体,帮助企业降低故障停机时间,提升产品交付能力。

解决行业痛点 提升企业效率

在中天科技海缆有限公司的生产车间,线缆产品的大小缺陷,都逃不过爱尚平台的“法眼”。当所有设备接入5G网络,线缆生产实时数据传输至云端AI平台进行实时分析和图像识别,即可实现生产状态异常预警。

“线缆产品生产过程中的质量问题若不能及时发现,可能会导致整根报废,损失巨大。”技术负责人介绍,当下主流的在线监测手段还是依赖质检人员肉眼观察,存在盲区,且人工无法准

工业互联网构建转型新引擎

记者记录缺陷产生的位置,产品质量得不到保障。

针对痛点,中天互联拿出线缆行业AI视觉质量管控解决方案,提取图像中边缘、线条、纹理等特征,借助平台提供的线缆表面缺陷识别机理模型,确定是否存在缺陷,明确缺陷的详细坐标。线缆表面缺陷检测准确率高、漏检率高这一行业痛点迎刃而解。

推动互联网与先进制造业深度融合,有助于培育产业发展新动能。南通是船舶工业大市,统一编码机制欠缺、供应链管理缺失和流转复杂等问题,给行业带来信息孤岛、产能过剩、效率低下等后果。招商局重工(江苏)有限公司曾遭遇类似难题:供应链管理难以覆盖船舶研发设计、采购原材料、总装建造、试验试航、船舶交付、后期服务的全生命周期,造成物料供应不及时、客户需求响应不到位、质量信息追溯困难等问题。

“爱尚平台实施应用后,实现编码标识的唯一性管理,实现上下游相关方的数据互通、信息共享,保障物资编码标识规范应用。”企业相关负责人感叹,核心业务流程得到合理配置和优化,实现物流、资金流、信息流一体化,促进了企业船舶供应链管理模式的数字化转型升级,经济效益显著提升。

从上述事例不难看出,工业互联网平台建设的过程,是一个企业战略逐渐

清晰、平台功能持续迭代、应用服务不断丰富、产业生态日趋成熟的过程。面向线缆、电子、纺织、化工等18个行业,爱尚平台提供智能制造、数字化创新等服务,覆盖智能管理、安全生产、节能减排、供应链管理、产融创新等17个领域。智能化制造为传统行业转型加码,个性化定制则为企业创新助力。在纺织行业,采用工业码提供产品溯源定制化服务,每个生产流转的环节都可溯源到实际生产日期,工厂信息、操作员信息等,并根据用户自身需求进行个性化定制服务。

赋能产业智造 服务绿色发展

《国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》提出了我国工业互联网平台建设的近期目标和中远期目标,培育国际领先的工业互联网平台,事关国家制造业竞争优势的确立、巩固和强化。

今年,南通发布制造业“智改数转”三年行动计划,推进工业互联网建设是其中重要内容。该计划提出到2024年,累计建成省(市)级重点工业互联网平台10个,工业互联网标识解析节点接入(服务)企业累计超3万家。

疫情影响下,基于工业互联网的“智改数转”逐渐成为企业应对人员无法上岗等不利因素、保持“双链”稳定的有力武器。中天互联充分利用爱尚平

台资源汇聚、跨时空交流的便利性和高效性,开发多种软硬件产品或系统,运用数字技术加快企业复工复产。一方面,通过平台打通产业链上下游间的需求、研发设计、生产、库存、物流、分销、金融等环节,打造产业协同生态;指导企业研发、物流、市场等行为,实现资源最优配置。另一方面,以平台为支撑,联合地方金融机构共同打造区域供应链产业链金融公共服务平台,推进供应链金融持续、稳定发展。其中,智慧能源管理解决方案(恢复制造企业产能方向)成功上榜工信部支撑疫情防控和复工复产工业互联网解决方案名单。

紧跟绿色发展主旋律,中天互联依托爱尚平台,从采集监测、应用管理、业务运营三个层面出发,为高耗能行业企业提供碳资产管理、能耗在线监测、设备能效提升,为能源生产企业提供生产工艺调优、调度优化等方面的人工智能技术深度应用,助力供能侧低碳减排、绿色发展。同时,帮助政府监管部门精准掌握区域能耗与排放情况,助力“双碳”产业政策落地,提升区域内的碳排放治理水平。

得益于爱尚平台赋能,南通10多个园区从园区管理侧、园区企业数字化、园区特色产业三方面转型升级,有效带动园区及园区内企业高质量发展。中天互联表示,继续深化工业互联网平台的技术底座能力,携手生态伙伴进一步探索工业互联网新技术、新模式、新实践,助力我国工业互联网产业高质量发展。本报记者 朱蓓宁 刘璐

我市推行“信用+双随机”融合监管

差异化精准监管为企业减负

本报讯 (记者王玮丽 实习生范译)近日,我市召开“信用+双随机”融合监管推进会暨“双随机、一公开”监管联席会议。市市场监管局联合市发改委、市大数据管理局共同推动“信用+双随机”融合监管市、县两级全覆盖。市府党组成员、市“双随机、一公开”监管联席会议召集人潘建华参加会议并讲话。

“信用+双随机”融合监管建立了一个精准智能的分类体系,通过对检查任务汇总取重,实现了同一部门不同任务内部整合“一起查”,不同部门检查任务部门联动“一次查”,从而有效降低涉企检查频次、减少对企非必要干扰。同时,实现计划和任务制定、检查对象和检查人员匹配,检查结果回填及后续监管全流程闭环管理,推动分级分类“精准查”,从根本上杜绝“随意查”“任意查”。

潘建华说,推进“信用+双随机”融合监管,既是贯彻落实党中央国务院决策部署的重要举措,也是优化全市营商环境的有力抓手和提升监管效能的现实需要。他要求各地、各部门聚焦工作重点,狠抓信息归集,强化监测预警,提升监管效能,着力提升推进“信用+双随机”融合监管的实效性;突出协作联动,强化组织推动,强化部门协同,全面汇集推进“信用+双随机”融合监管的聚合力,扎实推动市场监管模式取得新突破、综合监管质效实现新提升。

“有事好商量”聚焦众创社区建设

集聚科创资源 打造创新生态示范社区

本报讯 (通讯员孙佳琪 记者王玮丽)南通智慧技术众创社区是江苏省第一批众创社区备案试点,科创资源集聚、主体类型丰富。近日,市政协科技和科协界与崇川区狼山街道政协工委围绕该区域“集聚科创资源,打造创新生态示范社区”主题,聚焦“夯实平台载体基础”协商重点,召开“有事好商量”协商议事座谈会。市政协副主席顾国标参加活动。

会上,市科技局、狼山街道依次介绍了南通智慧技术众创社区夯实平台载体基础的做法和成效。南通大学等平台载体和企业代表,政协委员从强化支撑培育作用、健全绩效考评机制、理顺管理统筹体制等方面切入,积极建言献策。市科技局、狼山街道现场回应部分企业代表提出的问题。

顾国标说,本次协商议事选题贴切、组织周密,充分发挥了“有事好商量”平台作用,广纳群言,广谋良策,广聚共识,取得了良好效果。他强调,打造创新生态示范社区,要做到“六个有”,即有科学的发展定位、有有力的高校院所合作、有有效的人才引培机制、有看得见的产出、有能起作用的政策体系、有促进健康发展的服务平台,不断提高核心竞争力,为推动集聚高端人才、城市创新发展作出示范引领。

市政协及相关职能部门参加会议。

银发心向党 建言二十大

市委老干部局开展专题调研活动

本报讯 (记者张烨)3日,记者获悉,市委老干部局在全市离退休干部中深入开展“建言二十大”专题调研活动,广泛听取老同志的意见建议,为党的二十大胜利召开凝聚共识、汇聚力量。至目前,我市已召开专题座谈会90余场,访谈2500多人次,老同志提出建议意见1000余条。

5月以来,市委老干部局启动“建言二十大”专题调研活动,并把该活动与“迎接二十大,学习二十大,当好新征程银发先锋”主题党日活动有机结合,与“银发生辉·银龄行动”深度融合,以专题座谈会、上门访谈、主题征文、电话连线、视频交流、微信群互动等线上线下相结合的方式,广泛听取不同层面、不同领域老同志的意见建议。

“要加大对年轻干部的培养,持续弘扬创新争优的优良作风。”“要抓住企业科技创新这个关键,采取白名单制度,为科技企业提供土地、人才、资金等政策倾斜……”活动启动以来,老同志们结合自身专业特长、经验优势,围绕坚持和加强党的全面领导、贯彻新发展理念、全面深化改革开放等八个方面积极建言献策。老同志们表示,将自觉同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,继续发挥自身优势,传播好声音、弘扬主旋律,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

泰胜蓝岛:以创新为核心 深耕海洋装备制造

(上接A1版)去年底,公司提前研判:抢装潮后,国内海上风电项目将进入平稳期,依托母公司泰胜风能的国际化管理团队和自身的信誉度,公司积极转换赛道承接海外订单。但受本轮疫情影响,物料和人员进不来,产品出不去。今年4月中旬,公司有一批风塔需经太仓码头发往澳大利亚,多亏启东市相关部门协助,在做好闭环管理的基础上顺利发货。

在国家“碳达峰、碳中和”目标加持下,风电作为可持续的清洁能源,受到前所未有的重视。“把创新融入到基因里,苦修内功方能抢占市场。”邹涛介绍,过去,海上风电设备多在近海,施工、建造成本较低,随着产业迅速发展,海上风电走向深远海,这要求设备的设计制造必须能适应复杂恶劣的海洋环境,对企业的技术研发能力提出了更高要求。泰胜蓝岛始终把行业难题看做市场机遇和需求,围绕行业难题和市场需求,加大技术研发力度,不断进行产品创新,开发新产品,每年的研发占比约3.5%,仅去年用于研发的投入便超过6000万元。

2018年10月,泰胜集团针对深远海新能源技术发展与浙江大学、同济大学联合成立研发中心,依托泰胜集团的产业优势和高校的技术资源,聚焦产业前沿,重点针对深远海上风电和氢能的技术开发过程中的基础科学展开研究。分别在泰胜蓝岛基地、浙江大学航空航天学院、同济大学航空航天与力学学院设有三个办公室,拥有长江学者特聘教授1人、享受国务院特殊津贴专家2人、有突出贡献中青年专家1人、江苏省双创人才5人、江苏省333工程人才1人。

“我们是国内唯一一家可以提供全品类风电基础的企业,我们的产品符合国际每一片海域的需求。”公司研发中心主任朱军不无骄傲地说。成立至今,研发中心已在深远海超大结构一体化全耦合设计分析与优化、复杂大拘束度高承载构件高效可控焊接技术、复杂海况下海洋工程结构长寿命防腐技术、厚板卷制平顺控制技术等方面开展了技术研究,并取得了一批重要的研究成果。多个产品被认定为“江苏省高新技术产品”“江苏省两新产品”“重大装备首台(套)”,先后研发制造出世界首艘半潜插桩式风电运输驳船、亚洲最大的“400MW海上升压站”等。截至目前,公司共授权国内外专利共计211件,软著3件,其中,中国发明专利40件、日本发明专利4件、德国发明专利2件。本报记者 袁晓晴