

法国26米单轨列车开进合肥

2024世界制造业大会将于9月20日至23日在合肥滨湖国际会展中心举办。来自法国、韩国、德国、美国、加拿大等11个国家的31家知名企业将亮相大会国际展区,展示智能制造、汽车部件、高端装备等领域的最新技术和成果。其中,来自法国阿尔斯通的26米长单轨列车将在馆外展出,这也是本届大会最大实物展品。

11国31家知名企业参展

国际展区作为综合馆政府主导展区之一,面积约500平方米,整体采用特装搭建,主要展示国际制造业领域的新产品、新技术。

今年展区邀请参展企业31家,展区设置智能制造、汽车部件、高端装备、精密器件、新材料、时尚消费六大板块,法国(3家)、韩国(13家)、德国(6家)、美国(2家)、加拿大(1家)、比利时(1家)、菲律宾(1家)、荷兰(1家)、英国(1家)、马来西亚(1家)、日本(1家)等11个国家知名企业应邀参展,如韩国梦寐股份、法国阿尔斯通、德国大陆集团、库尔兹集团等将携特色产品亮相大会。

最大实物展品已进场布置

今年大会期间,在2号馆和3号馆之间将展示本届大会最大实物展品——法国阿尔斯通(Alstom)跨座式单轨列车,长约26米,重约30吨。

跨座式单轨为单轨的一种,是通过单根轨道支撑、稳定和导向,车体采用橡胶轮胎骑在轨道梁上运行的轨道交通制式,运行速度可达每小时80公里。其特点是适应性强、噪声低、转弯半径小、爬坡能力强,能更好适应复杂的地形地貌环境。跨座式单轨占地面积小、遮挡少、选线灵活。建设周期仅为地铁的一半,造价成本仅为地铁的三分之一。

目前,这辆单轨列车已进场布置。

更多明星展品将集中亮相

在国际展区,还有更多来自知名企业的明星展品。

德国库尔兹集团(KURZ GROUP)是薄膜技术行业的佼佼者,此次大会将带来与施华洛世奇共同开发的汽车内饰设计。人造水



晶与设计、传感器技术融为一体,打造智能化和功能性的汽车内饰概念。

韩国XIRIUS将展示XIRIUS V2.0系统。该系统是世界上首次以AI/AR/XR为基础,通过标准化的平台和模块化构建的智

能工厂管理系统。

此外,大会还设置了韩国消费品系列展,SL Cosmetic、Organelle等10余家知名韩国企业参展,展品包括化妆品、高丽人参、特色饮料、特色食品、吉他乐器等。(李后祥)

推动更多科技成果从实验室走向“货架”

科技成果转化是连接研究和生产的重要桥梁,也是加快培育新质生产力的重要环节。近年来,我省深化科技创新体制机制改革,创新促进科技成果转化的机制和模式,积极推广职务科技成果赋权改革,提高科技成果转化和产业化水平,将科技创新优势转化为产业发展优势。

完善科技成果转化应用体系。提升成果孵化能力,完善成果发现挖掘机制,完善成果转化服务体系和落地政策,持续提升成果验证中试和孵化能力,促进颠覆性科技成果的率先转化和硬科技项目的加速孵化。省市联动落实细化配套政策,推动成果加速转化落地。今年1月至5月,全省吸纳技术合同8018项,合同成交

额1476.17亿元;全省输出技术合同7250项,合同成交额872.50亿元。常态化开展安徽“双创汇”活动,聚焦解决企业技术难题、推动科技人员创新创业等,2023年省市县联动开展活动72场,累计发布科技成果2250项,挖掘企业技术需求2189个,促成签约项目1888个、金额达95亿元,有效推动创新链产业链资金链人才链深度融合。

稳步推进职务科技成果赋权改革。在全省106家单位全面推广中国科大“赋权+转让+约定收益”的新模式,基本实现省属本科高校、区域医疗中心全覆盖。通过部门协同,做好赋权成果转化服务保障,推动试点单位领导带头参与赋权改革,带动更多科

研人员,加快可转化成果落地。截至目前,累计赋权成果已超800项,成果估值近5亿元,成立或入股的企业有80余家。

持续推进创新创业。扩容升级孵化器、众创空间、大学科技园等创新创业平台,2023年新认定14家省级科技企业孵化器、19家国家级科技企业孵化器,备案30家省级众创空间,新认定5家省级大学科技园。全省拥有省级以上孵化器189家,其中国家级67家;众创空间301家,其中国家级68家。建成覆盖省、市、县(区)三级的安徽科技大市场体系,打造“政产学研用金”六位一体科技成果转化服务体系,累计建成运营分市场14家。

(鹿嘉惠)

“进入‘三秋’大忙时节,准备秋种的种子、化肥、机械用具都需要用钱,通过安徽省农担公司申请260万元担保贷款,没想到3天就到账了!”9月15日,六安市洪集镇的种粮大户姜孝龙高兴地说。

快,得益于一款“农业经营主体画像分析”数据产品。8月上旬,安徽省农业信贷融资担保有限公司在深圳数据交易所见证下采购了这一产品。这是基于行政事业单位数据资产研制的产品。全国首单财政依规审批、行政事业单位授权运营主体开发的数据产品公开交易由此落地。

安徽是财政部确定的数据资产管理试点省份,“农业经营主体画像分析”数据产品首单交易落地,是试点的首创性改革成果之一。

“这个‘全国首单’不一般。”安徽省农担公司董事长方习利告诉记者,“这1个多月来,运用这款产品已为78户种粮主体担保贷款2795万元,对我们公司、对广大农户帮助都很大。”

数据是新型生产要素。《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》强调,加快建立数据产权归属认定、市场交易、权益分配、利益保护制度。

姜孝龙等安徽农户感受到的,正是数据资产价值挖掘和利用带来的“红利”。

“惠民惠农一卡通”实现了财政补贴资金直接到户到人。“我们对惠民惠农一卡通数据进行建模分析后形成数据产品,包含种粮规模、经营连续性等信息。金融机构不再需要农业经营主体提供纸质自证材料,贷款流程更简化、发放更高效。”该数据产品授权运营主体、合肥综合性国家科学中心数据空间研究院院长助理林传文说。

“选择‘惠民惠农补贴’数据资产进行试点,就是要通过数据资产实际案例,用‘解剖麻雀’的方式探索数据资产价值转化有效路径,同时为广大农业经营主体和农户带来实实在在的好处。”安徽省财政厅资产处副处长王合武说。

王合武介绍,数据要经标准化、入账入表、登记确认、安全评估,完成资产化后,报财政部门依规审批,安全合规利用,才能释放更多价值。这次“全国首单”的顺利落地,得益于贯通数据资产全流程管理路径、出台管理制度、规范安全管理等方面一系列“从0到1”首创性改革成果的支撑,为释放行政事业单位数据资产价值提供了参考蓝本。

中国农业银行六安分行也是首单交易参与方。“利用这个数据产品能更精准地评估风险,降低贷款整体溢价风险,让农业经营主体以更低的利率获得贷款。”该行行长尹亚介绍,“运用这一产品发放的贷款,利率较之前降低15个基点,一定程度上帮助农民缓解了‘融资贵、融资难’。”(安徽日报记者 朱卓 胡旭)

科创项目上演精彩“对决”

近日,在科大硅谷肥西西院的报告厅内,肥西县第九届“创智汇”双创精英挑战赛的首场路演活动举行。

“我们的项目产品包括高精度固晶机、高精度倒装机和晶圆级封装设备,其中项目产品高精度固晶机技术水平达到国内领先、国际先进水平。”中国科学技术大学博士、安徽中科创芯科技有限公司总经理张青松说。

本场比赛中,来自该县内外的17支科创团队,从市场需求、技术创新、商业模式等多个维度出发,系统展示各自带来的新能源汽车、大健康等领域的科创项目。一项项新技术、新产品,一个个新想法、新思路,借助赛事平台在现场交流碰撞,令人大开眼界,并引发评委的热烈讨论和点评。

“举办挑战赛,目的在于选拔并扶持一批与我县主导产业和新兴产业发展方向高度契合的创新创业项目和人

才,强化产业链、创新链、人才链和资金链的深度融合。”肥西县委组织部相关负责人表示。据了解,肥西“创智汇”双创精英挑战赛已走过9个年头,成为该县具有重要影响力的双创赛事。本届大赛于今年3月启动,共吸引136个项目报名参赛,最终67个项目进入路演和比赛环节,两项数字均创历史新高。

“我们深度契合肥西战新产业发展,致力于为各类材料应用行业提供几何形状和性能可控、制造质量可靠的TPMS多孔结构设计方案。希望我们的项目可以落地肥西,不断发展壮大。”安徽思源高科增材技术有限公司负责人张泽国表示。

获奖项目最高给予200万元奖励,最高1000平方米孵化载体支持;获奖项目优先获得种子基金、天使基金、科技贷、人才贷等融资支持;获奖

人才直接认定为肥西县高层次人才,享受一揽子保障政策……据介绍,对于大赛结束后在规定时间内落户肥西的获奖企业和团队,该县将给予全方位的系统帮扶。

“肥西产业环境好,科创活力强,政策支持力度大,同时公司的经营业务与当地产业发展战略相当契合,这些都是肥西吸引我们的原因。”张青松说。

以赛引才,“智”汇肥西。肥西人才科创发展集团总经理张磊介绍,大赛开展9年来,已累计吸引878名双创人才参与,先后转化落地项目63个,新培育出高新技术企业20家,集聚省级以上高层次人才18人、博士研究生超百人。截至目前,通过大赛落户的项目已产生发明专利400余项,亩均产值近800万元。

(许蓓蓓 吴彤)

世界首条万吨级呋喃二甲酸生产线投建

笔者近日从中国科学技术大学获悉,在该校技术支持下,世界首条生物基材料单体呋喃二甲酸万吨级生产线奠基仪式在铜陵市举行。

项目计划总投资约10亿元,占地面积85亩,计划于2025年底正式投产。项目建成达产后,年产呋喃二甲酸1.5万吨,产值超10亿元。

呋喃聚酯已入选国家工信部生物基材料重点支持产品目录,具有“生物来源、低碳环保、性能优异、应用广泛”等特点,但是其单体呋喃二甲酸的高效绿色合成一直是制约产业化发展的瓶颈问题。此次投建的项目将采用全流程连续化工艺,以葡萄糖等廉价糖和非粮生物质酶水解糖液为原材料,通过自

主研发的催化剂体系、连续流反应设备和固定床氧化装置,实现高效的异构化脱水和温和条件下的空气氧化,以创新的催化技术和先进的合成工艺,推动呋喃二甲酸的低成本大规模生产和下游呋喃类生物基新材料的广泛应用。其技术先进性、自动化程度和产业化能力均达到世界领先水平。(陈婉婉)

数据资产管理试点在安徽取得首创性改革成果

这个「全国首单」不一般