

聚焦长三角

安徽:打造科创策源地,锻造转化“倍增器”

安徽日报记者 鹿嘉惠

近年来,安徽省坚定不移下好创新“先手棋”,通过一系列改革举措,聚力攻克关键核心技术难题,激发企业创新活力,着力促进科创产业深度融合,锻造科技成果转化“倍增器”,全力打造具有重要影响力的科技创新策源地。

打通“堵点”

近日,在合肥中科采象科技有限公司,科研人员正在开展针对海底电缆地震波采集测量技术的专项攻关。

这家企业核心技术团队均来自中国科大核探测与核电子学国家重点实验室,团队负责人曹平是该实验室副教授,在高精尖海洋物探装备上有着深厚的技术积累。

“科技成果如果没有进行落地转化,就是一种巨大的浪费。过去,科研团队想转化并不容易,在体制机制、专利使用等方面都存在‘堵点’。”曹平介绍,2021年,乘着中国科大成果赋权改革试点的东风,团队研究成果从实验室走向应用场,中科采象应运而生。

2020年中国科大成为全国40家职务科技成果赋权试点单位之一,创新性提出“赋权+转让+约定收益”模式。过去,由于职务科技成果所有权归属单位,无法赋权给技术发明人,想要转化审核流程非常繁琐。现在,这种“赋权+转让+约定收益”模式将科技成果所有权通过先赋权、再转让的方式完全让渡给

科研团队,学校与科研团队按照协议约定收益分配比例。如此一来,像曹平这样的科研人员就真正成为成果的主人。

曹平说:“这项改革让科研人员能够在从事科研工作的同时,更好地将科技成果落地转化、转化后,有了资金的支持,也可以围绕产业化需求,加快技术攻关。”

推进职务科技成果赋权改革试点,2023年,安徽省将“赋权+转让+约定收益”的科技成果赋权模式推广至106家单位,基本实现了省属高校和区域医疗中心全覆盖,成果转化按下“加速键”。

截至今年6月,全省累计赋权科技成果687项、科技成果估值4.67亿余元,成立或入股企业82家,融资后知识产权估值约27亿元,企业市值约106亿元。

激活“主体”

企业作为经营主体,是科技创新活动的主要组织者和参与者,也是发展新质生产力的重要支撑。近年来,安徽省深化科技体制机制改革,构建以企业为主体的科技创新体系,科技企业实现规模质量双提升,科产融合驶上“快车道”。

位于中安创客科技园的合肥海图微电子有限公司,是一家专业从事高性能CMOS图像传感器研发、设计和销售的半导体科技企业。“公司采用自主研发的像素IP、大面阵驱

动等技术,实现产品高全幅帧率与高分辨率,覆盖可见、红外、紫外以及X光等光领域。”该公司总经理助理陶凯介绍,公司做芯片研发多年,产品已运用于工业检测、智能交通、机器视觉等领域。

“公司最初是6人团队,如今已顺利成长为高新技术企业、安徽省专精特新企业、潜在独角兽企业,发展到今天离不开园区千方百计支持企业发展,也离不开良好的科创环境。”陶凯告诉记者,今年,还获得了科创基金2000万元,这为企业增添了强劲的发展动力。

近年来,安徽省建立“科技型中小企业—高新技术企业—独角兽企业—上市高新技术企业—科技领军企业”梯次培育体系,组织各市挖掘、培育独角兽(潜在)企业,建立省培育库。2023年,安徽省高新技术企业总数超1.9万家,科技型中小企业总数超2.7万家。

强化“平台”

创新能力的提升,离不开创新平台的建设。好的创新平台,犹如集聚创新资源的“强磁场”,支撑科创产业的发展。

在滁州的安徽光智科技有限公司,专注于红外光学材料、镜头、探测器及系统的研制和生产,是国家专精特新“小巨人”企业和安徽省制造业单项冠军培育企业。

该公司研发中心负责人陈杰说:“团队研发的红外材料纯度可以达到99.9999%,

市场占有率超过50%。超高纯度、大尺寸镀膜研发成功后,可以广泛应用于红外成像领域,大大提高成像的清晰度和灵敏度。”

“公司与中国科大、合肥工业大学、滁州学院等高校院所,合作共建先进光电子材料及系统安徽省产业创新研究院。”陈杰介绍,研究院的成立,为高校学生提供更多实践机会和发展空间,同时,为企业输入大量优质人才资源,促进了产学研的深度融合,帮助企业提高核心竞争力。

光智科技是安徽省支持企业联合领域内优势高校院所争创国家级及省级创新平台的缩影。去年以来,安徽省以科技创新平台建设作为重要支撑,重点推进以企业为主体的科技创新体系的重塑,构建三大创新平台体系。2023年,全省新获批的省级以上创新平台中企业牵头占89%。

此外,安徽省还积极探索更多科技创新方面的改革举措。选择11家科研单位开展人才分类评价改革试点,按照承担重大攻关任务、基础研究等进行分类,探索分类健全符合科技人才成长规律和科研活动自身规律的评价指标体系。在全国率先开展科研单位“综合授权+负面清单”改革试点,遴选18家不同类型的科研单位围绕编制使用、人才引进岗位设置、科研经费使用和绩效工资等方面给予10项授权,支持试点单位建立完善以激励科技创新为导向的管理章程和内部制度体系。

政策法规

涉及无人机、家具等多个领域 一批重要国家标准发布

据央视网消息 近日,市场监管总局(国家标准委)批准发布一批重要国家标准,涉及无人机、家具、出行安全等多个领域。这些标准将在促进无人机产业发展、保障消费者健康安全、助力公共服务事业发展等方面发挥重要作用。

在无人机方面,大型货运无人机系统标准规范了大型货运无人机的功能、性能及试验验证等要求,将推进国产大型货运无人机系统研制质量提升,提高国内大型货运无人机系统的整体技术能力。民用大中型固定翼无人机系统3项标准对民用大中型固定翼无人机系统的地面站、试飞风险科目实施、自主能力飞行试验等提出了明确要求,有利于提升我国在全球民用大中型固定翼无人机系统领域的影响力,拓展国际市场,促进无人机系统产业健康发展。

在家具方面,婴幼儿及儿童家具安全标准规定了材料、结构、阻燃等通用安全指标,又对儿童高椅、双层床、软体家具等特定产品提出了安全要求,有利于强化婴幼儿及儿童家具产品质量安全监管。家具中有害物质限量标准规范了各类家具中有害物质限量要求,为家具有害物质检测和结果判定提供了统一的标准依据,推动提高家具产品质量安全水平,保障消费者健康安全。

在出行安全方面,新修订发布的专用校车学生座椅及其车辆固定件的强度标准对校车座椅安全性能作出严格规定,增加了试验中头枕不应脱离、试验假人颈部伤害、碰撞后带扣解锁力等要求,降低事故中车内学生受伤严重程度,减少伤亡人数,为学生上下学安全出行保驾护航。轮椅车静态稳定性的测定等3项标准进一步提升了轮椅车静态稳定性和强度测试的技术水平,规范了轮椅车测试的调节程序,降低轮椅车对使用者可能造成的伤害风险,保障残疾人、老年人平等、充分、便捷地参与和融入社会生活。

在绿色环保方面,装饰装修用预拌砂浆绿色产品评价标准面向装饰装修市场,从评价方法出发,制定了全面系统的指标体系,不仅从多维度对产品提出了严格要求,还考虑了使用功能与环保功能的有效衔接,标准的实施将有利于提升企业产品竞争力,规范市场运行。新修订的绝热材料绿色产品评价标准,通过推动绿色绝热材料的生产和使用,促进了经济、社会和环境的协调发展。

此外,市场监管总局(国家标准委)还发布了餐饮管理、医疗器械、城市管理等方面的国家标准。

开发区传真

西宁开发区全面 推进新型工业化

据青海日报讯 今年以来,西宁(国家级)经济技术开发区(以下简称西宁开发区)坚决扛牢实现新型工业化关键任务,加快推进工业发展全面绿色转型,走好走稳以绿色低碳为核心的、具有开发区特色的新型工业化发展道路。截至7月10日,全省工业大类行业中西宁开发区有26个,13个行业规模以上增加值实现增长。

为助力传统产业转型升级,西宁开发区以打造绿色智算核心区、数字经济创新创业活力区为目标,积极有序推进智能算力基础设施建设,协同推进青藏高原生态大数据中心、中国联通(青海)三江源国家大数据基地、青海大学三江源数据分析中心和超算(无锡)中心青海大学分中心算力基础设施建设,谋划打造开发区绿色算力产业园。目前,谋划绿色算力重点项目15个,总投资约140亿元;签约绿色算力项目4个,总投资32.4亿元。为助推新兴产业融合式创新、集群式发展,围绕链主企业打造具有竞争优势的产业链,以自主创新能力提升,不断推动科技创新平台载体建设。截至目前,开发区累计拥有省级以上孵化器及众创空间13个、博士后科研平台6个、省级工程中心24个,省级重点实验室31个,有效期内的企业技术中心21个。

西宁开发区建立科技型中小企业、高新技术企业动态培育库,实行梯度培育机制,重点实施了丽豪半导体智能制造园区、青海云天化SAP(ERP)提升及供应链管理项目、昆仑工业经济互联网等工业互联网平台项目。已形成以政策体系为引领、以财政投入为引导、以企业为主体、以社会力量为补充的多层次、多渠道、多形式的科技投入机制。立足产业布局,以数字化、网络化、智能化、绿色化为重点,持续优化企业服务体系,不断提升各类主体创新能力。截至目前,培育省级以上两化融合管理体系贯标试点企业19家,“互联网+”智能制造重点企业29家,智能工厂和数字化车间21个。

西部大开发

南宁获批设立国际 通信业务出入口局

据南宁日报讯 (记者 韦静) 7月10日,工业和信息化部组织召开国际通信业务出入口局工作座谈会,向中国电信、中国移动、中国联通颁发许可,批复在广西南宁、山东青岛、云南昆明、海南海口设立国际通信业务出入口局。这是我国30年来首次增设国际通信业务出入口局,建成后将显著提升国际网络通信能力,更好推动基础设施互联互通、数据跨境流动和国际数字贸易发展,促进更高水平开放,为构建新发展格局塑造新动能新优势。

国际通信业务出入口局是指国内运营商通信网络与境外运营商通信网络之间的互联节点,主要用于实现双方业务的互联互通和数据交换。国际通信业务出入口局作为连通全球网络的国际通信枢纽,是我国对外交流的重要信息基础设施。

南宁国际通信业务出入口局设立后,将有效发挥广西与东盟地区陆海相邻的区位优势,极大降低广西及西部地区去往东盟的国际互联网访问通信时延,优化通信质量,助力广西谋划外向型数字产业发展,打造面向东盟的国际数据大通道。

瞭望环渤海

西柳电商闯出新天地

经济日报记者 孙潜彤

近日,记者走进辽宁省海城市西柳电商直播基地,西柳镇小马村村民张铎正在直播间介绍新款男裤。“以前我爸坐在档口等顾客,现在我把店铺搬到线上。一个直播号增加七八百件销量,利润比线下高几倍。”张铎说。

近几年,作为东北第一个“全国百强镇”,西柳镇因势利导,抢抓数字经济和“网红”经济飞速发展契机,加速推动实体经济向线上线下融合发展转型升级。西柳镇党委副书记黄金秋介绍,西柳服装贸易有很多“父子兵上阵”,父辈坚守线下批发生意,子辈扛起线上营销大旗。

西柳电商产业园管委会主任宋业财介绍,西柳的电商产业以每年30%的速度增长,今年前5个月线上交易额111.6亿元,全年线上交易额有望突破280亿元。西柳累计开展线上线下培训240多场,着重培植本地网红主播。目前,西柳本土电商企业及电商商户已发展到7000余家,集聚带货主播及从业人员1.6万人,其中粉丝量10万以上的网红2300余人,年发送快递量突破2.2亿件。

去年发布的国家电子商务示范基地榜单上,西柳电子商务产业园是16家人选单位中唯一的“乡镇级”。

“海城乡村特产有很多,南果梨、小码头干豆腐、九龙川香菇等入选了‘辽宁礼物’。”宋业财说,海城市通过电商平台架起乡村振兴之桥,最近还邀请15名域外头部网红与本地主播一起为海城特色产品带货宣传,让更多的乡村好物产上好价钱。



7月13日,在江西省南昌市红谷滩区的赣江区域上空看到,新建成通车的洪州大桥、复兴大桥以及更远处的生米大桥、南昌大桥等桥梁尽收眼底,一座座跨江通道连接赣江两岸,撑起城市空间拓展。近年来,南昌市有序推进“十桥同架”建设项目,目前有八座正在建设,其中,复兴大桥和洪州大桥已经实现主线建成通车。这些“一江两岸”的大桥,将为南昌“东进、南延、西拓、北融、中兴”城市发展战略提供有力支撑,促进区域经济协调发展。人民网记者 时雨 摄

农民画绘就新图景

光明日报记者 李健 苏雁

漫步在江苏省南京市六合区冶山街道的乡村小路,屋墙上色彩明快的画作随处可见。在双墩村张注,一幅近百平方米的大型画作扑入眼帘:蓝天白云下,金黄的稻田一望无际,一位农民正手握画笔站在稻田里描绘丰收场景。

六合农民画是六合区冶山街道的特色文化品牌,2016年被列入江苏省非物质文化遗产名录。冶山街道也因六合农民画连续多年被文化和旅游部命名为“中国民间文化艺术之乡”。

走进南京市六合区农民画美术馆,五颜六色的画作让人眼前一亮。一幅《无人机来帮忙》的画作吸引了记者的目光,农民们开着现代化的插秧机、收割机在田里插秧、收稻,一个个贴着“丰”字的粮仓装得满满当当,还有一个新农人在操控无人机给地里的蔬菜喷药施肥,每个人脸上都洋溢着幸福的笑容。

“农民画的特点是想画什么就画什么,没有条条框框,可以大胆地夸张、变形,色彩奔放、浓烈。”南京市六合区冶山街道文化体育服务中心主任胡斌介绍,农民画这种“原生态艺术”主要采取勾线平涂的方式,不讲究透视、比例、明暗等专业绘画技巧。

展厅中有一位农民画作者伏案创作,走近一看,她正在给一幅《乡村养鸡图》上色。

“农民画的题材都是农民的身边人、身边事,追求一种‘拙’的效果。”南京市非遗传承人王金凤说,她从高中毕业到现在已经画了40年,要用手中的笔画出农民的新变化、农村的新风貌和农业的新发展。

为了传承非遗技艺,六合区探索建立起农民画人才培养模式,通过举办创作培训班,重点培养骨干作者,在中小学开设兴趣班,举办展览和出访交流等方式,让更多年轻人参与进来,不断提升农民画作者的创作水平。“农民画教育一定要从娃娃抓起。”胡斌说,“孩子们拥有天马行空的想象力,笔调夸张且充满童趣,非常适合农民画创作。通过学习农民画,他们会更加了解自己的家乡、热爱自己的家乡。”

目前,冶山街道有农民画创作骨干10余人,累计绘制作品20000余件,出版了《中国六合农民画精品集萃》等画册,在国内外参加不同规模的展览100余次。

如今,农民画已成为六合的一张亮丽名片。六合将农民画和乡村旅游进行融合发展,以农民画为特色打造了石柱林社区钮庄、双墩村金庄和张注等美丽乡村和特色田园乡村,每年举办“大美冶山”旅游推介活动,六合农民画艺术中心成为南京市乡村旅游直通车目的地之一。



7月13日,在位于济宁市兖州区的山东金大丰机械有限公司,工作人员在检查出口的农机设备。近年来,山东省济宁市兖州区大安镇坚持把发展农机产业作为推动乡村振兴的重要抓手,积极对接支农惠农政策,支持农机企业科技研发、产品升级改造。目前,该镇共有农机相关企业100余家,年总产值近20亿元,呈现出产业规模日渐壮大、产品结构日趋优化、产品配套体系较为完善的农机产业集群化发展格局。新华社记者 郭绪雷 摄