

苏州高新区聚焦中小企业数字化共性需求,为企业提供更多精准好用、成本适宜的共性解决方案和平台,实现产品全流程、资产全流程、商业全流程等方面优化提升,推动中小企业完成数字化能力评估,建立“一企一档”,加快“上云上平台”,带动中小企业的数字化能力全面提升。

苏州高新区： 数字技术赋能企业转型升级

◎本报记者 张晔 通讯员 姚金铭

江苏省工业和信息化厅前不久公布了2023年度首批省星级上云企业名单,苏州高新区有56家企业入选,其中五星级4家,四星级5家,三星级47家。

截至目前,苏州高新区累计获批省星级上云企业462家,数字技术正在全面赋能企业转型升级,并为全区工业经济高质量发展积蓄强劲动能。

近年来,苏州高新区坚持把数字经济作为转型发展的关键增量,深入实施工业互联网创新发展战略,助推数字技术渗透各行各业,培育发展新业态、新赛道,积极探索出一条数字经济与实体经济深度融合发展的新路径。

7月下旬,科技日报记者来到苏州高新区,探访这里数字转型的经验。

制造业加快“数字蝶变”

生产线上,机械臂灵活地挥舞翻转;车间里,屏幕上记录产品信息的数字不断跳动;仓库内,智慧仓储24小时不间断拣货、发运……当前,苏州高新区越来越多的传统产业将数字技术嵌入生产各环节,带来提质增效的深刻变革,抢占转型发展制高点。

走进位于紫金路90号的固德威技术股份有限公司(以下简称固德威),可见智能化生产线一片忙碌。“在苏州高新区的帮助下,我们公司通过数字化转型,建成了制造数字化和管控透明化的工业互联网标杆工厂,产品研制周期缩短35%,SMT生产效率提升了约8%,MI生产效率提升了约28%,不仅大大降低了车间整体生产成本,生产不良率更是下降了约67%,新旧动能转换的成果已经照进现实。”固德威相关负责人介绍。

“抢滩”数字经济的固德威如今已在科创板上市,成为一家集自主研发、生产、销售及服务于一体的高新技术企业。

固德威只是苏州高新区数字产业发展的一个缩影。苏州高新区经发委相关负责人介绍,近年来,越来越多的企业积极拥抱数字化,苏州高新区支持胜利精密、协鑫光伏等企业建设了一批省级工业互联网标杆工厂,培育了阿特斯、路之通、安捷利等一批省级工业互联网典型应用企业,牢牢抓住了新旧动能接续转换、结构优化升级和构建新发展格局的历史性机遇,园区



图为苏州高新区企业家协会光伏生产场景。
苏州高新区宣传部供图

帮助区内企业在降本增效、研发创新、管理优化、模式探索等方面持续提升,推动全区制造业向产业链、价值链高端攀升。

记者了解到,苏州高新区已成功获批全国工业互联网推动数字化创新领先城区,江苏省首批区域大数据开放共享与应用试验区、江苏省首批“5G+工业互联网”融合应用先导区、江苏省首批工业互联网安全应用先导区、江苏省“互联网+先进制造业”基地、江苏省工业大数据应用示范区等,支持并推动浒墅关经开区入选2022年度江苏省“互联网+先进制造业”特色产业基地……数字经济已成为赋能苏州高新区高质量发展的重要途径。

基础设施打造坚实基础

数字经济产业势头正盛,传统产业开启智能化转型,智慧城市建设如火如荼……行走在苏州城西大地,数字经济的浪潮正不断涌流。

近年来,苏州高新区聚焦“网络、平台、安全”三大核心体系,打好工业互联网“组合拳”,下好数字经济的“先手棋”,着力建设全市数字化转型新高地。

建好数字基础设施是实现数字强区的关键之一。苏州高新区深入推进省级“5G+工业互联网”先导区和省级工业互联网安全应用先导区建设,截至目前,全区5G基站已经达到3084个。

此外,苏州高新区加快培育“5G+”创新应用,打造了中核苏阀、协鑫光伏、固德威等一批“5G+工业互联网”应用示范项目,云网协同、算网融合持续演进,一体化数字基础设施体系在这里加快构建。

推动数字化转型已成为苏州高新区企业抢抓新一代信息技术发展机遇、塑造数字经济时代新优势的必然选择。

中小企业量大面广,也是构建数字产业集群的重要力量。苏州高新区聚焦中小企业数字化共性需求,为企业提供更多精准好用、成本适宜的共性解决方案和平台,实现产品全流程、资产全流程、商业全流程等方面优化提升,推动中小企业完成数字化能力评估,建立“一企一档”,加快“上云上平台”,带动中小企业的数字化能力全面提升。

除了中小企业,苏州高新区还支持基础好、有条件的科技型骨干企业开展集成应用创新,打造一批工业互联网标杆工厂,培育一批“5G+工业互联网”典型应用场

景。加快赛飞、浪潮等工业互联网平台深耕赋能,打造一批典型行业数字化赋能解决方案;分场景加大力度培育天准科技、泽达兴邦等本土服务商;鼓励西门子输出“外企经验”,加强内、外资企业交流互动,增强数字产业链供应链竞争力,培育一批产业链“链主”企业,形成全局带动效应,通过规模集聚、优势互补,带动上下游企业数字化协作,构建数字产业创新生态系统。

重大平台构筑发展制高点

苏州高新区泰山路601号的苏州市智能制造融合发展中心内,参观来访者络绎不绝。该中心负责人告诉记者,苏州市智能制造融合发展中心占地面积6000平方米,系统展示智能制造新技术、新产品、新平台和新解决方案,每天都有数百家企业人员到访。

加快数字化变革,是催生新动能、增创新优势的关键之举。谁能在数字化转型这条新赛道上率先实现技术变革,谁就能率先占据未来发展制高点。

为抢占数字化转型高地,苏州高新区始终坚持“筑巢引凤”增添新动能,国家跨行业跨领域工业互联网平台已有5家落户,并引进了工信部电子五所华东分所、苏州工业大数据创新中心、赛飞工业互联网研究院等重点院所,中移软件、美云智数、浪潮等解决方案服务商,山石网科等网络安全服务商,坚持构建多层次、多维度的数字化转型赋能体系。

目前,全区累计引进省级工业互联网重点平台1家,省级工业互联网服务资源池企业12家,市级工业互联网重点平台10家,市级工业互联网专业服务商25家。

同时,苏州高新区科学谋划,认真下好先手棋,推出《苏州高新区关于全面推进数字高新区建设的实施方案》《苏州高新区贯彻落实<苏州市推进数字经济和数字化发展三年行动计划(2021—2023年)>及八个专项工作方案的实施方案》等,通过实际行动,着力打造数字化发展标杆区,为数字经济产业发展提供强劲动力和应用示范。

数字技术与实体经济相互融合,助推了产业转型升级,也激发了数字产业发展活力。目前,苏州高新区数字经济核心产业产值已超千亿元。

接下来,苏州高新区将继续聚焦区内企业数字化转型的实际痛点,在基础能力上突出“强”,在赋能体系上突出“优”,在融合应用上突出“新”,在模式创新上突出“先”,着力打造数字化转型新高地。

园镜头

天津滨海高新区 上半年经济发展量质并进

科技日报讯(记者陈曦)记者从7月27日召开的天津滨海高新区2023年中期工作推动会上获悉,天津滨海高新区上半年经济发展量质并进,地区生产总值增长6.7%,工业战略性新兴产业、高技术制造业、高技术服务业增加值占比位居滨海新区前列。

天津滨海高新区始终坚持科技创新引领,加快推进海河实验室建设。其中,信创海河实验室开展“信创适配中台”项目,细胞生态海河实验室首批18支科研团队入驻,脑机交互与人机共融海河实验室揭牌,发布全球最大指令集高速非侵入式脑机接口系统。

在产业发展方面,天津滨海高新区完成招商项目1204个,总投资额1645亿元。其中,总投资150亿元的中电科蓝天产业园等一批重大项目相继签约落地;360科创园项目落地,构建GPT新兴产业链;环晟高效叠瓦太阳能电池组件、欧微优科创园等一大批重点项目开工、建设、竣工。

天津滨海高新区党委书记、管委会主任夏青林表示,天津滨海高新区将继续坚持“党建引领 共同缔造”理念,锚定高质量发展目标,保持经济运行良好态势。一方面,天津滨海高新区抢抓数字经济、平台经济、绿色低碳经济机遇,打造新的经济增长点。另一方面,高新区要扛起“支撑”“引领”使命,抢抓央企链主企业布局战略性新兴产业机遇,持续招引重点龙头企业、百亿级重大项目,推动产业成龙配套、成链成群。

科技成果转移转化中心 落户石河子高新区

科技日报讯(通讯员赵海忠 晏瑞一 周燕桃 记者朱彤)7月31日,中国科技产业化促进会科技成果转化专业委员会石河子科技成果转化基地暨石河子科技成果转化中心揭牌成立。它的成立将为八师石河子市科技成果转化项目搭建共享平台,拓展发展渠道、助力落地生“金”。

当天还完成了5项签约,分别为中国科技产业化促进会科技成果转化专业委员会与石河子高新区签订合作协议;八师石河子市科技局、石河子高新区与乌鲁木齐银行签订科技支行框架协议;石河子高新区与中国建设银行石河子分行签订创业者港湾合作协议;新疆天业(集团)有限公司与东华科技工程股份有限公司签订“马来酸水相加氢生产丁二酸技术”转让合同;石河子农业科学研究院与新疆国成种业科技有限公司签订“新石K28”棉花品种生产经营权独家转让合同。

八师石河子市党委书记、政委、市人大常委会主任鄂宏达表示,促进科技成果转化转移,既是实施创新驱动发展战略的重要任务,也是加强科技与产业紧密结合的关键环节,对于八师石河子市实现“双碳”目标下能源和产业“双线”绿色转型升级、推动经济社会高质量发展具有十分重要的意义。八师石河子市将统筹推进创新体系建设和科技体制改革,优化科技创新全链条管理,促进科技成果转化和产学研结合,打造“法治、诚信、高效、包容”的营商环境,全面提升服务项目和吸引人才的能力水平,加速科技成果转化、产业化、就地转化,为打造“兵团精神传承地、兵团实力展示地”、推进中国式现代化的兵团实践提供更多科技保障。

中国科技产业化促进会科技成果转化专业委员会秘书长贺焕亮表示,石河子科技成果转化基地的挂牌,是中国科技产业化促进会和八师石河子市合作的新起点,未来将以该基地为依托平台,加大全国创新资源要素向八师石河子市聚集,促成更多科技成果转化成果在八师石河子市转移转化,助力八师石河子市经济社会发展迈上新台阶。

据悉,八师石河子市拥有石河子大学、新疆农垦科学院等“双一流”高校院所,拥有经济技术开发区、高新技术产业开发区、农业科技园区3个国家科技产业化平台,拥有高新技术企业66家、占兵团的39.8%。

中国纳米谷二期开园

科技日报讯(记者龙跃梅)7月29日,中国纳米谷二期举办开园活动。中国纳米谷二期项目位于中新广州知识城核心区,总建筑面积约57.6万平方米。作为区内纳米产业主要承载主体,该项目结合“摩天工坊”设计理念,打造工作、生活一体化全链条服务生态。项目功能涵盖人才公寓、研发孵化、总部办公、商业等,打造了全生命周期的垂直园区。

在此过程中,项目建设团队全面采用“精益建造”体系,坚持方案先行、样板引路的工作思路。中建三局中国纳米谷二期项目经理朱根芽表示,“作为黄埔区重点智能科技项目的建设者,我们坚持以广东省高质量发展大会精神为指引,贯彻落实黄埔区各项决策部署,全面采用‘挂图作战’模式,倒排施工计划,制定详尽的项目策划方案,利用智慧工地体系,按期实现了项目交付使用等重大节点。”

据悉,该项目建成后,将加快粤港澳大湾区纳米创新产业集聚区的建设,推动构建大湾区高精尖产业结构,形成具有全球影响力的纳米技术产业高地,并致力于创建全球领先的“纳米创新集群”,形成纳米技术产业集聚区和辐射效应圈,打造中国纳米谷,不断助力广州黄埔区经济发展,为广州高质量发展贡献力量。



图为中国纳米谷。

受访者供图

奔赴38所高校、达成就业意向超万人

合肥高新区开启招引高校人才新篇章

◎朱滢 本报记者 吴长锋

毕业于合肥工业大学的吴同学刚刚入职于合肥高新区的科大量子技术有限公司。“我在手机上看到了合肥高新区的校招信息。我是学电子信息专业的,对量子产业十分感兴趣,而且合肥高新区的创新活力和发展前景,让我相信在这里能够发挥自己的专业能力。”

今年上半年,合肥高新区面向区内重点单位征集摸排排出3万余名大学生岗位需求。园区用时2个半月,奔赴12座城市、覆盖38所高校、召开46场校园招聘,最终达成就业意向超1.2万人,开启了高校毕业生引进的新篇章。

围绕产业发展集聚人才

近年来,量子技术无疑成为合肥高新区最具代表性的名片,如何挖掘、吸引量子技术人才,成为园区量子技术产业进一步发展的首要问题。

今年4月28日,在第二届中国(安徽)科技创新成果转化交易会上,合肥高新区发布了“量子信息未来产业科技园规划方案”,该方案提出,打造享誉世界的“量子中心”,引进科技领军人才超过30位,汇集上下游企业达100家。

适逢暑假,国仪量子公司展厅迎来了中国科学技术大学(以下简称中科大)

物理学院的师生。这是合肥高新区第二次邀请中科大师生参观量子技术企业。现场参观的中科大师生表示,通过这次实地参观,他们对量子技术产业有了新的认识,也对职业发展充满期待,对未来发展充满信心。

空天信息产业也是合肥高新区重点发展的产业之一。

“空天信息产业是新赛道,属于太空新基建,这对高新区下一步发展来说是一个新的增长点。”合肥高新区党工委副书记陆平告诉记者,仅用两年时间,合肥高新区就招引、培育了近80家空天信息产业的企业。

中科星图测控技术股份有限公司专门从事国内数字地球产品研发与产业化。在企业发展过程中,他们遇到了人才难题。该企业人力资源总经理张茂林向高新区反映,他们对人才的专业化程度要求颇高,缺少对口人才的招聘渠道。

“通过参加合肥高新区在中科大苏州高等研究院组织的软件产业实习专场招聘会,我们一次性向20余名学生发出了录取通知,这在一定程度上缓解了我们的企业人才缺口问题。”张茂林告诉记者。

张茂林提到的这次活动是合肥高新区举办的首场软件行业实习专场招聘会,招聘共收到简历600多份,初步达成实习意向436人,均为硕博学历以上。

除高校毕业生外,合肥高新区众多快速发展的高科技企业更需要各类成熟

型人才的加入。为此,合肥高新区举办了战略性新兴产业成熟人才线上专场招聘会,活动重点针对上海、杭州、南京等人才智力资源集聚城市,着力引进战略性新兴产业领域高素质人才。自7月18日活动发布以来,已有50余家重点企业参加,意向需求人员超1000名。

打通人才招引高速路

“作为新成立的公司,我们在招聘渠道方面还比较迷茫,合肥高新区为我们提供了不同的招聘方案,这使我们既省去了对接学校的环节,又节省了招聘成本,还能向同行企业交流取经,真是不虚此行。”国科能源负责人对合肥高新区组团招聘的成效十分满意。

今年初开始,合肥高新区招才引智工作持续发力。园区开展“中国声谷·量子中心”组团招聘工作,在春招的黄金时期,主动联系企业牵头对接高校,以中科大、西安交通大学、东南大学等38所重点高校为主,召开46场招聘会,达成就业意向超万人。

“作为国内设备智能运维领域的龙头企业,我们对人才的需求非常大。”安徽容知日新科技股份有限公司副总裁孙风涛说,公司刚刚招了一批“新兵”。“这90名‘新兵’中有74%来自985、211高校。他们目前正在接受培训,很快就能进入工作岗位。”

与此同时,合肥高新区的云端招聘也

在开展。一方面,园区分高校设立“高校云聘会”,开展67场次“中国声谷·量子中心”高校云聘会;另一方面设立“十大大学生进高新”网络招聘专栏,先后发布135场“十大大学生进高新”网络招聘会。共有5000家次单位通过高新云聘会参加线上招聘活动,发布岗位需求2.6万余个,收取简历1.8万份,达成就业意向3000余人。

开展政校企三方合作

目前,合肥高新区形成了人工智能、量子信息、网络安全、生物医药、节能环保等高端产业集群。“中国声谷”成为中国首家定位于人工智能领域的国家级产业基地。

“与合肥高新区建立合作,共同探索人才培养的新模式、新途径,是促进高校毕业生就业的有效方式。希望通过政校企的三方合作,为高校毕业生发掘更多就业途径。”安徽建筑大学校长党委书记孙道胜在与高新区开展的“面对面”交流座谈中说。

“政校企三方合作是促进校地、校企对接的有力手段,也是促成政校企三方在产教融合、人才培养、产学研一体化发展等方面加强合作的基础。”合肥高新区党工委副书记陆平表示。

截至目前,已有中科大、安徽工业大学、河南工业大学等40余所高校的上千名师生到访合肥高新区。今年上半年,合肥高新区实现新增就业3.79万人。