

# 天津滨海高新区锻造国产化信创产业体系 “中国信创谷”日渐丰满

本报记者 李争粉

7月24日,中国长城(天津)基地自主安全电脑在天津滨海高新区下线;8月13日,银河麒麟操作系统V10版本正式发布;8月19日,中环半导体股份有限公司成功摘牌天津滨海高新区渤海湖土地(面积330亩),建设太阳能叠瓦组件智慧工厂……

经过多年发展,天津滨海高新区引育了中环、曙光、360、腾讯、飞腾、麒麟、长城、紫光云、南大通用、神舟通用、金山软件等一批信创产业龙头企业,2019年,园区信创产业总体营收规模接近400亿元,形成了国产化特色凸显,涵盖“芯片—整机终端—操作系统—应用软件—信息安全服务—整体解决方案”的全产业体系,“中国信创谷”日渐丰满。

## 龙头企业聚集加速创新

6月,中国长城天津基地签约落户天津滨海高新区海洋科技园,7月开工,仅用近20天时间,就完成了项目建设、投产工作,创造了中国长城生产基地建设史上的“最快纪录”。

7月24日,中国长城(天津)基地自主安全电脑暨天津网信事业配套保障产品下线。这标志着多项我国自主研发的信息安全技术产品在天津滨海高新区实现产业化。

据介绍,中国长城(天津)基地网信事业配套保障体系项目主要服务华北地区,生产以PKS体系为核心架构的国产化自主安全电脑,建设国产化自主安全数据中心,满足全社会、多领域、全行业的自主安全信息化产品需求。项目一期计划投资1亿元,年产自主安全电脑30万台,预计年产值18亿元。

作为网信产业国家队,中国长城通过聚焦新一代网信核心技术攻关、突破,形成了“芯—端—云”完整生态链,孕育出长城“飞腾+麒麟+安全”网信产业生态,形成了体系化的核心优势。而中国长城(天津)自主创新基地项目将打造一个立足天津、辐射京津冀、面向环渤海的自主安全电脑智能制造中心,形成全国产化的CPU—操作系统—整机产业链条。

中国长城(天津)基地仅仅是天津滨海高新区信创产业集聚发展的一个



紫光云



长城计算机



图片来源:天津滨海高新区

缩影。日前发布的银河麒麟操作系统V10是麒麟团队倾力打造的新一代自主创新操作系统产品,具有国内最高安全等级,快速实现了国产操作系统的跨越式发展。

麒麟软件有限公司执行总裁孔金珠表示,麒麟软件现已形成了服务器操作系统、桌面操作系统、嵌入式操作系统、麒麟云等产品,能够同时支持飞腾、海光、鲲鹏、龙芯、申威、兆芯等国产CPU,服务重要行业客户超过1万家,积累了近万款的软件和硬件生态适配。

作为一家在天津滨海高新区成长起来的企业,中环半导体主要从事光伏硅片与半导体硅片的研发与生产,并引领了全球光伏材料产业包括金刚线切割、G12大硅片等主要技术创新。此前,中环股份DW智慧化工厂项目落户天津滨海高新区海洋科技园,并于5月22日投产。

而8月19日中环股份建设的中环太阳能叠瓦组件智慧工厂依托工业4.0设计理念建设而成,采用模块化设计,集智能化生产车间、智能化仓储物流园区于一体,生产效率将提升3倍以上,建成后将成为组件领域的智慧化标杆工厂。

中环股份董事长沈浩平表示,中环股份将以高效叠瓦项目落户为契机,继续深耕天津,推动核心产业在天津高质量发展。

## 打造全产业链生态体系

经过多年发展,天津滨海高新区吸引了华为鲲鹏创新中心、腾讯IDC、长城自主创新基地、立联信工厂等一批重大优质信创项目相继落户,集聚了上下游创新创业企业1000多家。今年上半年,天津滨海高新区积极克服疫情影响,信创产业营收实现182.34亿元,同比增长6.1%。

从产业链的角度看,天津滨海高新区企业已经在信创领域实现全链布局,形成飞腾—麒麟—长城—曙光“PKGS信创包”整体方案供给能力,构建起覆盖“芯片—操作系统—数据库—服务器”的国产化产品链条。

“目前,我们是国内信息安全产业集中度最高、产业链最长、产业规模最大、产业生态最完善的区域。从核心CPU到操作系统,到数据库,到终端,到安全,到应用,整个全产业链条的每一个节点都齐备,每一个节点都有全国龙头企业落户。”天津滨海高新区党委书记、管委会主任单泽峰在近日举行的天

津市信息安全产业撮合对接会上表示。

## “中国信创谷”基础配套已经成熟

为加快推进信息安全产业的整体布局,天津滨海高新区在海洋片区规划了58平方公里,作为打造信息安全产业的区域,全力建设“中国信创谷”。

据悉,“中国信创谷”将着力构建“企业集聚+平台赋能+应用驱动+群体突破”的协同创新、联合攻关模式,在全国率先扛起打造国家信创产业示范区的大旗,打造千亿级信创产业集群。

“特别是我们已为‘十四五’储备了飞腾芯片研发总部、中环高端半导体产业园等20个优质重点项目,总投资额926亿元,将有力支撑‘中国信创谷’建设。”单泽峰表示,在建设“中国信创谷”过程中,将重点实施靶向企业引育工程、赋能平台搭建工程、应用创新驱动工程、群体协同突破工程,力争到2025年新增千亿元级上市公司4家、百亿元级上市公司4家,引育高端人才6万人,搭建国家级科研平台8家、市级科研平台70家;突破一批“卡脖子”关键技术,涌现一批优质创新主体、集聚一批龙头项目,引育一批高端人才。

届时,“中国信创谷”将成为天津新动能引育示范基地、国家信息技术应用创新基地、

# 桂林高新区:网络直播招聘会提供300多个就业岗位

本报讯“10家企业线上宣讲招聘,300+岗位虚位以待,在家观看线上直播即有可能找到工作。”8月26日晚上19:00到20:30,桂林高新区七星区启动2020年“稳就业、保就业”网络直播招聘会,精准对接用人单位与求职者需求,帮扶辖区高校毕业生、退役军人、残疾人、失业人员等重点群体就业。

据了解,此次招聘会由七星区政府主办、七星区人力资源和社会保障局、七星区就业服务中心承办,同时在桂林生活网和几个新媒体平台同步直播。招聘会共引进40多家优质企业参与,提供加工制造业、服务业、房地产、IT信息、生物医药等多个行业超300个就业岗位,其中包括12个公益性岗位。线上招聘会现场通过“单位展示+直播带岗”的方式,从工作环境、薪酬福利、发展路径等方面将招聘职位“带货”给求职者,求职者可通过直播

二维码在线浏览公司情况并投递简历,真正实现在家“一键发送”即完成求职就业,更好更方便求职群众。

同时,为精心服务辖区群众就业,七星区人社局创新模式,同步推出免费公益类求职平台——“七星区人才网”,利用大数据和科技手段摸底排查辖区内重点就业困难人员信息,采取线上网络征集辖区企业入驻模式,发布岗位需求信息,让企业招聘和求职者实现精准对接。通过建立失业人员数据库、企业用工管理数据,掌握招工、找工双方需求,精准对接,主动服务,持续跟踪,最大化匹配招聘企业和求职者,为就业提供“从线下到线上”的“高效管家式”服务。错过了此次招聘会的用人单位和求职者,也可以通过电脑端、移动端、微信小程序、APP(搜索爱递尔智慧社区)等方式进入平台查询、求职或发布招聘信息。

熊晓敏 王亚东

# 烟台高新区:“智慧招生”全程网办

本报讯为破解辖区居民、企业职工子女入学手续繁琐、入学难问题,打造高效、便民的招生服务环境,近日,烟台高新区创新推行“智慧招生”模式,在烟台率先实现义务教育阶段学校招生报名全部网上办理,为学生入学提供“一站式”服务,顺利完成2020年秋季学期近1100名学生的录取工作,做到了“全网通、加速度、零跑腿、零投诉”。

据介绍,烟台高新区在充分调研的基础上,联合专业机构开发“烟台高新区中小学智慧招生平台”电脑客户端和微信小程序。平台开发遵循便捷、规范的原则,目前具备幼升小、小升初、转学三大功能,设置报名注册、信息采集、信息核验、学校分配、通知公告、学籍注册等模块,支持常住居民适龄儿童基本信息、监护人信息、常住居民户籍信息、房产信息以及外来务工人员户籍信息、居住信息、备案登记证明信息、劳动合同养老保险或经商信息的录入及网上自动核验,实现对应片区学校自动录取、根据学位余量转入学校自动分配。

凡属烟台高新区户籍子女、自有住宅家庭子女、符合条件的外来务工人员子女及外商子女、企业法定代表人子女,均可通过平台申请在烟台高新区公办中小学就读。截至目前,园区幼升小、小升初、转学报名人数达到1086人,在线审核通过1069人,在线审核通过人数占审核通过总人数的98.4%。

烟台高新区还通过制发工作指南、流程图、明白纸,开展现场宣讲会、“云上答疑”等形式,对智慧招生政策进行全方位解读,开设6部智慧招生咨询热线,近两个月以来日均受理咨询100余起;对年龄偏大或手机操作不熟练的家长,安排专人提供“一对一”辅导帮助,确保辖区适龄儿童100%可在网上注册申请学位,极大地方便了学生家长,有效地降低了管理成本,确保了招生公平公正。

下一步,烟台高新区将以数据共享倒逼智慧“一次办好”,持续推动智慧招生平台迭代升级,进一步简化需要家长填报的内容;积极拓展应用场景,上线学前教育入学资格审核功能,实现公办小学、幼儿园线上招生报名全覆盖。

刘清俊

# 泰安高新区:政策解读会为企业答疑解惑

本报讯为全面优化营商环境,提升人社系统服务水平,近日,泰安高新区人力资源管理局和社会事务服务中心社保医保工作办公室联合举办优化营商环境劳动保障政策解读会议,人社系统企业包保人员、各归口业务骨干以及园区内部分参保企业劳资专员共计50余人参加了会议。

会上,传达了学习了泰安市人社局关于优化营商环境的工作要求,各归口业务负责人通过政策与实例相结合的方式,从就业创业政策、劳动关系政策、社会保险政策等方面进行了系统地解读,并现场为企业劳资专员工作中遇到的问题答疑解惑。同时,还将《泰安高新区优化营商环境劳动保障政策解读材料》印刷成册,建立了泰安高新区优化营商环境劳动保障政策微信群,第一时间为企业排忧解难。参会企业人员纷纷表示,通过此次政策解读会,厘清了许多政策问题,解除了疑惑,为今后开展人社工作提供了很大帮助。

据悉,泰安高新区人社部门在优化营商环境上持续发力,牢固树立了“服务企业就是服务发展”的理念,建立了以落实企业包保制度为主体、以微信群和电话咨询为补充的服务模式,加强与企业的沟通联系,包企人员定期到企业进行实地走访,了解企业困难,在职责范围内最大限度地为企业提供帮助。同时,深入落实各项惠企减负政策和“一次办好”“零跑腿”事项。特别是在疫情期间通过“免、降、缓、补”四项措施助力企业复工复产,极大地减轻了企业负担,营造了便捷高效、和谐健康的企业发展环境。

吴福深



图片来源:泰安高新区

# 西安高新区:为高质量发展提供强力人才支撑

本报讯西安市如何强化人才队伍建设及科技创新工作?近日,西安高新区党工委副书记、管委会主任齐海兵在西安市政府新闻办公室举办的发布会上,从构建全链条科技创新体系、建设人才管理改革试验区、金融科技融合改革创新三个方面介绍了西安高新区的做法与举措。

突出引育用留,着力打造“一带一路”人才特区。西安高新区不断创新人才工作理念,从强化顶层设计引领、建强重点人才平台、优化人才服务保障等方面着力打造“一带一路”人才特区。以建设“人才管理改革试验区”为契机,园区出台《打造人才管理改革试验区行动方案》,同步配套10条支持政策,给予人才

创业项目运营补贴、股权投资等最高1亿元扶持;突出平台聚才效应,以境外高端人才招引为重点,引进全国第2家、西部首家欧美同学会“海归小镇”;聚焦各类人才最关心、关注的子女教育、住房保障等问题,新投入134亿元新建50所学校,改扩建87所学校;实施“一区一人公寓计划,到2022年将筹建人才安居房1万套,不断提升人才归属感、幸福感。

突出自主创新,着力构建全链条科技创新体系。西安高新区抢抓创建“硬科技创新示范区”机遇,重点布局高能级原始创新平台和高标准新型研发载体;依托电子谷、智慧谷、三航小镇等项目,

加快推进与西工大、西电、光机等科研院所的融合发展;在健全成果转化服务体系方面,园区以申报国家级“知识产权服务业发展示范区”为契机,通过组建技术经理人队伍、成立科技成果转化联盟、建设产权交易中心等,持续完善科技成果转化服务体系;持续完善孵化载体建设,构建“一核三极七园一廊”硬科技产业发展空间新格局,加快推进国家新一代人工智能产业园、硬科技产业基地等园区建设;建立科技企业梯度培育体系,进一步完善全周期科技孵化链。

突出梯度培育,着力加快科技金融融合发展。西安高新区在硬科技与金融深度融合方面不断探索,不断完善金融

服务体系。依托“一带一路”和硬科技策源地优势,以丝路前海园等为载体,加快引进各类金融机构,初步形成“产业招商+政策研究+金融创新+风险监管+投资服务”的全链条服务平台;加快推进科技金融五乘放大,通过完善科技金融融合机制、设立科技银行、提供“五专政策”护航服务、建立动态梯度培育机制等举措,全方位支持硬科技企业上市发展。

下一步,西安高新区将以创建“硬科技创新示范区”“人才管理改革试验区”为抓手,持续完善“政产学研用金介才媒”九位一体的全要素、全链条、全周期创新发展生态,为经济社会高质量发展提供强有力的人才科技支撑。吕宏伟

# 厦门火炬高新区多措并举探索高质量服务

郭伟 李幼君

位于厦门软件园一期的外国人人才服务站(移民事务服务站)近期正式启用,迎来首批办理业务的外国高端人才。据悉,该人才服务站通过部门协作、窗口整合、流程再造,将原来需要分别到科技、公安部门办理的两个许可事项合并成“同一件事”,把服务窗口前移到厦门火炬高新区内,这在福建省尚属首创。此举让在园区工作的外籍人才有了“宾至如归”的感觉。

专注语音识别领域的独角兽企业云知声在疫情期间通过厦门火炬高新区政策加码扶持和协助市场调研,快速制定智能电梯方案。“针对性的资金政策,让企业在研发阶段打了一场有

粮之战。”云知声相关负责人表示,目前智能电梯方案经过技术人员的反复测试与调试,在嘈杂环境下,也能准确识别语音命令,对电梯进行操作并能快速给出语音反馈。

通过及时的线上和线下相互合作的人才申报服务,今年上半年园区企业智业软件高效地补充了人才队伍,并在短时间内将智慧医疗进行大范围布局,目前已服务1400余家各级卫生行政机构和医疗机构。

以上只是厦门火炬高新区探索高品质服务的缩影。今年,厦门火炬高新区推出“火炬创新十九条”,通过对原有政策的合并、梳理、增加,从提升

企业研发能级、促进企业创新成长、支持企业引才育才、优化园区协同创新生态、建设知识产权示范区等五个方面,不断优化服务的政策“头部”结构。截至目前,园区已先后出台“支持众创空间孵化培育高企”“支持企业中报高新技术企业”“支持瞪羚企业发展”等一系列措施,旨在打造政策结构的“黄金段位”。

作为实施创新驱动发展的重要“基础设施”之一,今年5月,厦门火炬高新区联合厦门市工信局,集纳浪潮、神州鲲泰、星数科技、统信软件等近30家从事信息领域软硬件关键技术研究、产品开发、应用和服务的相关企事

业单位和机构,成立了厦门市信息技术应用创新产业联盟,旨在聚焦行业共性需求,为企业提供精细化服务。

近期,厦门软件园企业美亚柏科牵头,联合厦门路桥信息、厦门斯耐德、厦门卫星定位、福建榕基、智业软件、巨龙信息和厦门大学成功中标工信部2020年协同攻关和体验推广中心项目,项目总投资规模超亿元。此次项目执行过程中,厦门火炬高新区将协助信创产业相关企业组织培训软件人才,致力于通过创新创业平台、项目孵化基地、投融资平台等创新性服务内容建设,架构园区的高品质服务体系。