

抢占安全可信网络空间产业高地,山东可信云研发基地启用——助力起步区打造安全可信“三座城”

□记者 申红 胡沥中 报道

本报济南讯 6月29日,山东可信云研发基地在起步区中科新经济科创园内启用运营。山东可信云信息技术研究院作为最早落地起步区的新型研发机构之一,此次研发基地的启用,将全面助力起步区网络安全与信息化高质量发展,抢占安全可信网络空间产业高地,为山东省深入推进数字经济和绿色低碳高质量发展提供更加有力的安全保障。

山东可信云研发基地由中国工程院院士沈昌祥、山东省创新发展研究院、山东大学、起步区管委会和乾云信息联合发起建设。研发基地立足网络和信息安全发展重大需求,依托沈昌祥院士主动免疫可信计算3.0技术成果,开展产业政策研究、关键技术创新、人才引进和成果转化,加速推动网络和信息安全产业链上下游企业向起步区聚集。

据介绍,与传统“病毒库”加“防火墙”的防护模式不同,主动免疫可信计算能够在运算的同时进行安全防护,实现动态并行全程可测可控、不被破坏、能主动抵御已知和未知的恶意攻击。

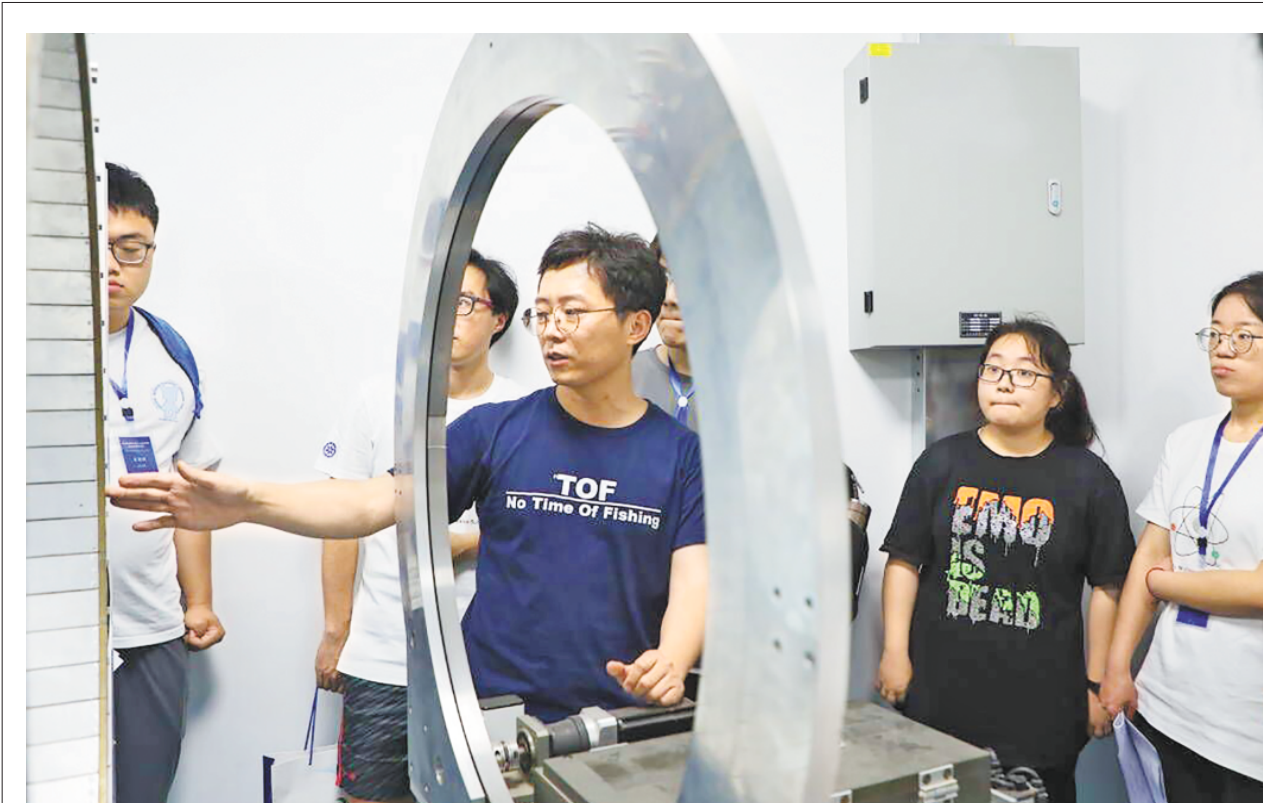
“大力发展可信计算产业,是推动国计民生重点行业经济健康稳定发展的关键支撑,更是抢占未来信息产业战略高地的重要举措。”中国工程院院士沈昌祥表示。山东省数字经济规划标准专委会副主任委员、山东可信云信息技术研究院执行院长马亮同样认为,数据是重要资源,随着城市和企业数字化运营程度加深,网络和信息安全愈发重要,同时也带来了广阔的市场前景。

山东可信云信息技术研究院自成立以来,形成了以服务器虚拟化系统、桌面虚拟化系统、超融合系统等云基础设施层为核心的企业级产品及解决方案,先后组织实施10余项国家级、省级重点科技攻关产学研合作项目,申请发明专利20余项。其自主研发的“网信安全大数据服务平台”入选工信部2021年大数据产业发展试点示范项目,成为山东唯一入选项目。

当前,起步区正聚力打造“三座城”,即“地上一座城、地下一座城、云上一座城”。“不论是在地面以上还是地面以下,未来的起步区都是数字化、智能化的。”马亮介绍,网络和信息安全直接影响城市基础运行,未来研究基地计划在起步区高标准打造数字安全认证中心,为每个接入智慧城市系统的平台、设施做“可信接入”,对“三座城”的网络和信息安全进行动态监管,助力起步区打造安全可信的“三座城”。

《济南新旧动能转换起步区“十四五”产业发展规划》指出,布局大数据配套服务,聚焦工业互联网、云计算、智慧城市、人工智能等关键防护领域,依托山东可信云信息技术研究院等创新主体,突破一批漏洞扫描与攻击检测、传输加密、数据脱敏、匿名化算法等核心关键数字安全技术。“当前我们已在大数据、5G、人工智能等领域孵化了8家企业,基地启用后将陆续进驻起步区办公。”马亮介绍,起步区享有“四区叠加”政策优势,

同时也具备一定的产业基础,发展前景广阔。在下一步产业发展上,山东可信云信息技术研究院及研发基地将开展可信云领域产业研究、技术创新、人才引进和成果转化等工作,同时提供咨询规划、攻防演练、预警监测、技能培训等网安特色专业服务。围绕安全可信网络空间产业方向,推动形成全国首个技术领先、链条完整、竞争力强的可信计算特色产业集群,全面助力山东省打造成为网络和信息安全技术创新和产业发展新高地。



□胡沥中 报道

暑期,济南中科核技术研究院为来自全国各高校的学生提供多种观察实验和动手操作的实训机会。

起步区4个街道实施直饮水工程

□记者 刘飞跃 报道

本报济南讯 日前,《济南新旧动能转换起步区市民直饮水工程实施方案》(以下简称《实施方案》)印发实施。根据《实施方案》,起步区大桥、崔寨、孙耿、太平街道范围内新建和具备条件的既有居民小区、企事业单位和公共场所推广建设直饮水工程,建立稳定可持续的投资运营模式和安全高效、便捷智慧的管理体系,让起步区市民享受优质泉水和直饮水带来的便利,进一步保障区域供水安全。

实施范围为,在济南起步区管委会直管区大桥、崔寨、孙耿、太平4个街道实施直饮水工程,并预留向规划区延伸条件。将新建住宅项目、在建安置房(含待交付)、租赁住房、商品房等住宅项目,直管区内行政单位、事业单位、国有企业办公场所、教育医疗等公共服务项目以及车站、公园、广场等公共场所新建项目,全

部纳入直饮水推广覆盖范围,并鼓励引导社会类投资的商业办公类项目接入直饮水。既有居民小区采用“一事一议、一事一策”方式推进,5年内有拆迁计划的老旧小区不配套建设直饮水设施。其他单位和项目根据实际情况自主选择接入直饮水。

据悉,起步区直饮水工程主要分为水源地建设、穿黄原水管线、管网工程、净水站、净水站至小区(项目)内供水管线、加压循环机房及供水设施。现阶段采用市政水作为水源,原水管线建成后,采用市区地下水作为水源。

起步区内居民小区、有关办公场所、公服项目、公共场所按照以下要求推进直饮水工程。新建项目配套泉水直饮工程,其相关手续按照立项层级,与项目水电气等市政配套手续同步办理,与项目主体同步设计施工并投入使用,并在规划设计阶段对附属设施及设备用地、用房进行预留。

在建项目方面,具体实施方案由供水企业与街道办事处、投资建设单位等结合实际情况协商确定,需履行完善手续的,由投资建设单位协助办理;附属设施及设备用地由投资建设单位无偿提供,供水企业自行建设。

既有项目方面,既有小区接入方案由供水企业与街道办事处、业主协商确定,附属设施及设备用地由街道办事处协调业主予以提供,无偿专项用于直饮水项目,占用小区用地和公共空间的,需经2/3以上业主同意。既有行政单位、事业单位、国有企业办公、公共服务类等项目参照居民小区配套建设。

推行“共建共享”模式,项目建设资金由政府、供水企业、开发商和用户共同承担。水源地、穿黄原水管线、起步区范围内原水管线至净水站部分,由市级统筹负责明确投资来源、实施主体、并推进实施。

净水站、净水站至小区内加压循环机房

的供水管线、加压循环机房及水处理设施等,由供水企业承担相关投资,并完善相关审批手续。出加压循环机房至小区户内的供水管线和入户用水设施、计量设施等相关投资,开发类商品住宅项目由开发商承担;既有小区由用户承担;政府投资建设的安置房、租赁住房、公服类项目由区级财政承担,新建、在建、已建项目由建设管理部与供水企业确定具体接入方案及费用标准,相关费用纳入项目建设总投资,据实结算。

行政单位、事业单位、国有企业办公场所、教育医疗公服等项目,以考核总表为分界,考核总表设置在项目红线边,红线内直饮水管线、加压循环机房及水处理设施等相关投资,由投资建设单位承担;红线外市政配套直饮水管线由供水企业承担。车站、广场、公园等公共场所配建直饮水工程,可采用政府购买服务方式,委托供水企业实施建设管理。

起步区千方百计打通人才“跨黄通道”为哪般



□ 胡沥中

盛夏之际热浪翻腾,黄河之畔绿意盎然。7月3日,“鹊华·青年英才暑期训练营”开幕式暨教学科研实践与人才培养基地揭牌仪式活动,在济南新旧动能转换起步区中科新经济科创园举办,约80名高层次人才齐聚未来希望之城。

人才支持政策“20条”发布,“名校优选”走进北大、清华,今年以来,起步区人才招引实招频出,千方百计打通人才“跨黄通道”。成立两年多,这座济南黄河北的新城为何如此渴求人才?

首先,要从起步区自身属性谈起。《济南新旧动能转换起步区发展规划(2021—2035年)》指出,不断增强经济社会发展创新力,深入推进新旧动能转换。

人才是第一资源,科技创新力的根本源泉在于人。作为我省新旧动能转换的“桥头堡”,起步区的发展建设离不开科技创新,同样也就离不开人才。而2023年,是起步区实现第一个五年目标、加快成形起势的关键一年,更加迫切需要科技创新资源的汇聚。

同时,经过两年来的快速发展,如今的起步区进一步向人才敞开怀抱,是双向奔赴,恰逢其时。

新能源乘用车与零部件产业园已建成投产,中科新经济科创园等重点产业园区已正式运营……两年多来,起步区聚焦绿色低碳高质量发展,锚定新一代信息技术、智能制造与高端装备、新能源新材料三大主导产业,累计引进高端优质项目155个总投资3745亿元,初步形成了重大项目引领带动、园区组团互动发展的产业格局。

产业发展需要人才,人才同样趋向于产业发展的高地。随着现代产业加速集聚,如今既是起步区最需要人才的时候,也是格外适合人才落地起步区的时机。“由于所学专业限制,刚毕业时很难在省内找到一份对口

的工作,但是现在核研院落地起步区,我也有机会能回来工作了。”毕业于中国科学院的博士生龚毅豪,现就职于济南中科核技术研究院,他的经历足以说明产业对人才落地的重要性。

在新城建设上,起步区突出生态、交通、配套“三个优先”。如今,济南黄河济泺路隧道、凤凰大桥通车,区内市政道路串联成网;黄河国际会展中心筹备首展,山大二院北院区一期项目主体已封顶;中科院国际人才公寓实现入住,超万套保障性租赁住房加快建设……现在的起步区,城市面貌焕然一新,基础设施与公服配套的建设带来城市综合承载能力大幅提升,进一步打通了人才到起步区来的“跨黄通道”。

城市基础是“硬件”,优质的人才服务则是“软件”。在“软件”方面,起步区已出台人才支持政策“20条”,该政策提出,加快实施人才集聚行动,积极拓展引才育才渠道,搭建高能级创新创业载体,健全人才发展激励机制,打造最优人才发展生态,并拿出“真金白银”吸引人才集聚,可谓是诚意满满。

从产业到配套建设,再到政策服务,起步区与人才的“双向奔赴”有了坚实的保障。此外,还需要一次次“见面的机会”“相识缘分”,也就是更多的人才交流平台和活动。

正如起步区管委会党群工作部部长姜凌飞所说,“主动对接、真情服务,全力创造最便利的条件、提供最优质的服务,以更大的诚意、更优的政策、更好的服务,让人才在这片沃土上激情创业、安心工作、温馨生活。”

此次教学科研实践与人才培养基地的揭牌和“鹊华·青年英才暑期训练营”的启动,便是搭建起了人才与起步区交流的桥梁,让更多人有了了解起步区、选择起步区、留在起步区的渠道。

积小流汇江海,积跬步行千里。一次次活动的举办逐步为起步区聚起人气,全球招聘人才到岗工作,“名校优选”校园招聘签订就业意向书49份……凭借创新的城市发展理念,持续提升的城市面貌,以及坚持全球视野、改革思维、开放理念的引才思路,如今的起步区充满希望,值得各方人才青睐。

首届“最美起步人”10人获奖

□记者 胡沥中 刘飞跃 报道

本报济南讯 6月29日,“起步走在前 时代正风华”起步区庆“七一”文艺党课暨“最美起步人”颁奖典礼,在济南新旧动能转换起步区创新中心举行。

今年3月15日,济南起步区启动首届“最美起步人”评选活动。此次颁奖以“时代精神篇”“创新奋进篇”和“幸福逐梦篇”三个篇章为主题,展示了10位“最美起步区人”的风采事迹。“时代精神篇”中,结合人物短片和现场采访,展现了三位“最美起步人”在志愿服务、教育和见义勇为等方面的感人事迹。“创新奋进篇”中,充分展现了四位“最美起步人”在建设、管理和科技领域中的优秀风采。“幸福逐梦篇”中,采用人物短片等形式,介绍了三位来自公安、社区服务和乡村发展领域优秀代表人物的辛勤付出。

10位获奖者用实际行动诠释了为人民服务的初心无悔和使命担当。他们的故事充分展现了“起步人”在各自岗位上的奋进执着和奉献精神,绘就出一幅新时代新征程上的最美起步画卷。

获批两年多来,在以“最美起步人”为代表的全体“起步人”共同努力下,济南起步区一批重大规划获批实施,黄河济泺路隧道、黄河凤凰大桥、黄河大道一期等重大交通设施建成通车,大桥燃气热源厂、大桥水厂、崔寨再生水厂等市政基础设施具备使用条件,山大二院北院区、黄河体育中心等公共服务项目全面推进,中科新经济科创园、国际标准地招商产业园等高端平台加快布局,一批重大引爆性产业项目相继落地投产,起步区地区生产总值、一般公共预算收入、固定资产投资等主要经济指标,增速位居济南市前列,全面成形起势信心满满,动力十足。

生活垃圾分类转运中心(一期)计划年底建成

□记者 胡沥中 刘飞跃 报道

本报济南讯 目前,起步区生活垃圾分类转运中心(一期)项目正进行地下主体结构施工,计划2023年年底建设完成。建成后,将进一步提升起步区环境卫生水平,完善起步区环卫基础设施配套。

该项目位于起步区崔寨组团西南部,建成后将主要承担大桥、崔寨两个街道的生活垃圾压缩转运及全区域范围内的大件装修垃圾拆解分拣、垃圾分类宣教等工作。项目采用半地下结构形式,这也是全省首个半地下结构形式的垃圾转运中心。借鉴雄安新区先进的规划理念和建设模式,项目以“星辰大海 环卫启航”为设计理念,外观设计上与周围环境融为一体,采用去工业化无痕设计,主要功能区分布在地下,隐藏在景观之中。

“整个项目以‘减量化、资源化、无害化’为原则,以打造智慧化、集约型环卫设施综合体为目标,主要作业功能区分布在地下,通过智慧化设备及技术实现远程操控,可以最大限度地降低对周边环境的影响。”项目负责人告诉记者,除此之外,项目还将具备环卫宣教、论坛会议功能,旨在打造现代化、智慧化、集约型环卫设施综合体。

起步区首家“泉惠企”企业服务站揭牌

□记者 刘飞跃 报道

本报济南讯 6月28日下午,起步区首家“泉惠企”企业服务站揭牌活动在济南中科新经济科创园举行。“泉惠企”企业服务站旨在进一步统筹企业服务力量,整合企业服务职能,解决企业问题诉求,让企业能够就近享受到便捷优质的服务,共同打造一流营商环境,支持起步区加快成形起势。

起步区将以“泉惠企”企业服务站的设立为契机,持续拓宽企业服务渠道,提升服务品质,切实让驻区企业感受到“家的温暖”,打造市场化、法治化、国际化的一流营商环境。

垃圾分类进工地 绿色环保入人心

□记者 胡沥中 孙业文 报道

本报济南讯 为提高居民对垃圾分类的知晓率参与率和准确率,普及垃圾分类知识,近日,起步区城市管理办公室联合起步区大桥街道走进济泺路穿黄北延隧道项目部,开展垃圾分类活动。活动中,垃圾分类讲师向项目成员详细讲解垃圾分类知识,全面提升垃圾分类普及力度,助力项目工地生活垃圾“减量化、资源化、无害化”管理。

中铁十四局集团济南市穿黄北延隧道项目部党支部书记贺小宾介绍,项目部成立了垃圾分类管理小组,设置了生活垃圾分类亭进行分类回收,广泛张贴垃圾分类投放指引和垃圾分类宣传广告牌。同时,项目部还通过建立月度垃圾分类台账,记录每月产生的各类生活垃圾数量及去向,并积极组织垃圾分类知识培训,扎实推进项目部垃圾分类工作。

下一步,起步区将以本次活动为契机,在辖区内广泛开展垃圾分类宣传与社会动员,达到凝聚共识、普及知识、培养习惯、共同参与的目的。循序渐进,以点带面,持之以恒,全面推进垃圾分类工作。



摄影:王成永