

# 在产业新赛道上加“数”跑

## 红谷滩区深耕VR产业释放数字经济强劲动能

自从在全国率先打响城市级VR产业发展的“第一枪”以来,红谷滩区作为南昌数字经济“一核三基地多点支撑”布局中的核心区,按照“用好大会成果、加强国际交流合作,推动相关产业发展”的要求,深入贯彻省委、省政府提出的数字经济做优做强“一号发展工程”,重点布局元宇宙及相关产业、VR/AR、人工智能与5G、数字文创等8条赛道,全力打造全省数字经济创新引领核心区、元宇宙试验区。

现在的红谷滩区,以VR产业为特色的数字经济取得了明显成效。该区的163家VR企业纳入省工信厅VR统计云平台,占全市VR企业总数的60%;集聚了华为、阿里等6家世界500强企业,汇聚了科大讯飞、格如灵等10余家VR50强企业;落户了浙江大学南昌研究院、华为南昌研究所、中国移动虚拟现实创新中心等一批全国领先的VR产业关键技术研发平台。

### 抢抓发展赛道 加速形成VR产业集群

自打响“第一枪”后,在VR产业的发展赛道上,5年来,红谷滩区一刻未曾停歇。

2016年,红谷滩区在全国率先提出打造城市级VR产业基地,当年建立了3600平方米的VR产业创新孵化中心;2017年,抓住首届世界VR产业大会召开契机,建立了11万平方米的中国(南昌)虚拟现实产业基地;2020年,启动了9.16平方公里、一期4.16平方公里的南昌VR科创城建设……

坚实的载体为红谷滩区VR产业的快速发展提供了沃土。在连续4年举办世界VR产业大会的契机下,红谷滩区围绕科研创新、招商引资、平台建设,培育链主,带动集聚,逐渐壮大VR产业链,在全国VR领域领先领跑的势头更加明显。

在红谷滩区这个核心区域的带动下,如今,南昌市的VR头部企业正呈现加速集聚之势。目前,全市拥有虚拟现实相关企业278家,硬件领域拥有联创电子、三极光电等优质智能终端生产企业;内容制作与应用领域则集聚了乐相科技、睿悦信息等头部骨干企业,涵盖教育、文化、医疗健康等方面,形成“硬件——软件——内容——应用”的VR产业链条。

基于江西VR产业迅猛的发展势头和良好的政策,2019年,格如灵科技正式落地红谷滩,让VR课堂能走进江西更多校园,也推动VR产业集群抱团发展。如今,江西多所院校的同学都能体验到VR带来的学习新变化。北京格如灵科技有限公司联合创始人兼首席技术官王晓敏表示,今年以来,格如灵科技在元宇宙背景下加大对虚拟教研室的探索力度,让学生和老师可以跨越地理距离,利用VR场景实现沉浸式教学。他表示,“目前,从上游硬件、软件,到应用场景的落地,红谷滩区已经形成了相对完整的VR全产业链,在数字化底座上有一定的先发优势。”

“今年,我们除了展示K12产品以外,还将展示能满足职业技能、高职院校、企业培训与教学与培训内容的产品。未来,



2022世界VR产业大会即将召开 成奔摄

格如灵将专注‘XR+教育’赛道,持续加大研发投入,用技术创新驱动未来发展,并通过开放共享的合作方式,深入挖掘不同领域的个性化需求。”王晓敏说。像这样的VR企业,在红谷滩区层出不穷。

在红谷滩区的中国(南昌)VR产业基地内,微软、华为、高通、HTC……数十家VR领域头部企业在这里聚集,这里也成了江西VR企业最集中的地方。在VR科创城,国家职业教育虚拟仿真实训基地已挂牌运行,在这里探索的“VR+教育”新模式正走向世界……

此外,还有慧谷产业园、用友产业园、美翻跨境电商产业园、仟得流量产业园……红谷滩区这片奋斗的热土,处处涌动着推动VR产业发展的热潮,曾经的“星星之火”在这里已成“燎原之势”。

### 加快项目建设 推动VR产业人才集聚

近日,VR科创城二期吸引了众人的目光。为填补VR制造方面的空白,这里将打造成为高端智造先导区的起步区,规划建设VR/AR整机及高端智能制造项目。据了解,VR科创城二期首选产业为VR高端制造业,备选产业为人工智能产业、新食品产业、卫星应用产业、智能机器人产业、智能网联汽车电子器件制造产业。

“我们初步计划引入一家头部VR整机制造企业,初期实现100万台整机出货量,后期达500万至1000万台整机出货量。”南昌VR科创城相关负责人介绍。

自2020年5月开工以来,南昌VR科创城建设一直方兴未艾。作为我省打造数字经济、VR产业的核心基地之一,近年来,南昌VR科创城不断加快推进项目开发和产业导入。截至目前,南昌VR科创城已与35家企业(含13家中国VR50强企业)完成签约,其中15家公司已完成公司注册,已落地的独角兽企业汇通达等重点企业累计产生营收4亿元,产业集聚效应正在逐步显现。

不只是南昌VR科创城二期,如火如荼的VR产业项目建设场景在红谷滩随处可见。今年前三季度,红谷滩区全面推进落实“双一号工程”,紧盯数字经济、VR产业重点发力,新招引落户8个重点数字经济项目,梳理了109个目标企业,正在重点洽谈跟进项目约15个、新开工项目7个、持续推进项目2个。

一个个项目镌刻着红谷滩VR产业发展潮流中的记号——中国移动虚拟现

实创新中心、腾讯天美工作室、上海威派格江西总部、福森国际数字化平台等一批项目建成投产;科大讯飞江西区域总部、软通动力虚拟现实研发总部等一批项目场地已完成装修;浙江大学南昌研究院等一批项目中标单位已进场施工……

VR领域的科研创新,也是红谷滩区矢志发力的方向。当前,全区已建设国家级工程技术研究中心和重点实验室各1家、省级工程技术研究中心10家、省级重点实验室41家。在产业研发平台方面,落户了省级VR制造业创新中心、华为南昌研究所、浙江大学南昌研究院、中国移动创新中心等VR产业共性关键技术研发平台;在产业人才实训平台方面,建设了国家职业教育虚拟仿真实训基地、中科院数字科学研究所、软通动力、江西财大VR产业应用学院等产业人才实训服务平台。

依托产业集群及科研人才优势,红谷滩区涌现了一批细分领域的“优等生”:江西省虚拟现实创新中心——南昌虚拟现实研究院股份有限公司在眼动追踪、电子变焦等多项关键共性技术方面实现突破,已申请发明专利70多项;研发人员占七成的南昌小核桃科技有限公司今年推出了数字虚拟人,并尝试应用在电商等领域,以取代人工主播进行直播带货……

同时,红谷滩区不断推进人才资源发展,与教育部共同建设了全国首个国家级VR职业教育基地——国家职业教育虚拟仿真实训基地;成立了虚拟现实技术创新战略联盟,引进了北航赵沁平院士、北理工王涌天教授等一批领军人物。截至目前,红谷滩区已有5000余名VR从业人员。



元宇宙·VR数字农业示范基地 成奔摄

### 触角持续延伸 VR技术渗入生活方方面面

去年起,“元宇宙”一词频频出圈,成为多地竞速的数字新经济赛道。红谷滩区提早布局、蹄疾步稳,为“元宇宙”谋划试验田。位于生米街道的元宇宙·VR数字农业示范基地,将在2022世界VR产业大会期间对外正式亮相。

该基地在全国率先将元宇宙技术应用到农业生产、管理、经营等过程中,包含元宇宙农业系统、航天植物工厂、航天生态循环农业示范区和航天水稻试验田四大产业板块。“比较直观的就是1号大棚,这里建有农业沉浸式体验区和科普研学区,元宇宙实验室将基地真实世界中的种植生产数据进行AI分析处理,并可视化模拟出来。”元宇宙·VR数字农业示范基地相关负责人说,“VR示范应用项目延伸至农业农村数字化应用场景,将加快农业农村数字化转型力度,实现数字技术和农业农村融合发展。”

不仅仅是农业,如今,VR的触角正延伸到各个不同的行业领域,改变着人们的生产生活方式。

在南昌西站,一项“数字人+AR”技术引入交通枢纽,解决了进出旅客的空间立体导航难题。通过微信小程序一扫,旅客就可以跟着一个卡通3D人物前往想去的目的地。

“项目采取‘政、校、企’合作模式进行,技术团队通过对南昌西站进行全场景的视频采集、数据处理,针对旅客进出站等高频需求,通过实际导航虚拟箭头、自动计算距离和时间信息等,引导乘客方便快捷到达目的地。”南昌西站综合服务中心相关负责人王珏介绍。

在社区,“VR进社区”项目推动老旧小区向智慧社区转变。2019年,海默科技VR团队承建了南昌市“VR进社区”项目,以VR服务平台为核心,整合了社区“一分钟问诊”、收件宝、电动车充电桩、电动车防盗系统等智慧社区便民项目。

“‘VR进社区’项目成功解决了城乡居民距离VR远、体验VR难、使用VR贵的三大问题,迅速扩大了受众群体,推动了VR项目由虚向实转变,既促进了社区邻里互动,又共享了新兴产业成果。”海默科技主要负责人付刚说。

随着VR技术逐步渗入人们的生活,如今,VR在红谷滩区随处可见,VR技术也与红谷滩人民的生活息息相关。随着5G的到来和VR虚拟现实设备的不断更新,“VR+”的应用领域和范围也将持续拓宽。(刘磊)

## 红谷滩区率先完成农村路灯亮灯工程

为解决农村地区群众夜间出行问题,红谷滩区农业农村局扎实推进亮灯工程建设。截至10月28日,该区率先在南昌市完成任务,全区40个25户以上未安装路灯的自然村路灯全部完成安装,实现了全区村庄亮化全覆盖。

据了解,红谷滩区亮灯工程所需路灯总计656盏。此外,红谷滩区在共同富裕样板村主出入口安装了具备监控功能的智慧路灯。该区的乡村振兴示范村还在共同富裕样板村亮灯标准的基础上,在文化活动广场安装了能够实现新时代文明实践站宣传功能的智慧路灯。“在亮灯工程民生实事项目开展前期,我们就确定好了路灯安装村点具体信息与路灯数量,并整理成表。项目开展中期,积极与项目中标公司沟通,确保项目有条不紊进行,并实施‘三边’工作法,即协调施工队边入场、边施工、边签合同,以提升工作效率,节约施工时间。”红谷滩区农业农村局相关负责人介绍,该区亮灯工程的顺利完成,不仅给村民出行带来了方便,也改善了村容村貌。(谈慧敏)

## 生米街道摄溪村颐养之家揭牌运营

11月8日,生米街道摄溪村颐养之家揭牌运营。运营后,摄溪村初步形成了以居家为基础、村为依托、第三方专业化运营管理的养老服务体系。

据了解,摄溪村颐养之家面积约220平方米,包含食堂、休闲图书室、棋牌室、桌球室、洗衣房等功能区,可为老人提供助餐、康娱等多项服务。

为确保可持续运营,该颐养之家采取阶梯定价:60岁以下人员每餐12元,60岁至80岁老人每餐仅6元,80岁以上老人及残疾人可免费用餐。“每顿饭都有可口的四菜一汤,荤素搭配合理,味道很好!”摄溪村村民徐锦松开心地表示,颐养之家食堂不仅方便实惠,更为老人提供了一个安享晚年的好去处,十分舒心。

下一步,摄溪村将进一步完善颐养之家软硬件设施,积极联系村卫生所、志愿者服务站,充分调动和利用各种资源,为农村居家老人提供更全面优质的服务。(孙熠熠)

## 南昌市第三十四届菊花展开展



11月5日,南昌市第三十四届菊花展(红谷滩展区)在长天康文化广场开展,一万多盆菊花惊艳亮相,馨香四溢。此次菊花展将持续至12月4日。

据了解,本届菊花展以“和谐共生,水天一色”为主题,结合长天康文化广场,打造一个“游园”式的观赏体验区。菊展以长天广场爱莲说和莲花喷泉为中轴线,形成对称式布局,展现出正直、严谨、正气的整体姿态。本届菊花展面积约2500平方米,设置入口展示区、争奇斗艳区,以及多彩红谷滩区和康文化区4个展区,共展出大丽菊、塔菊、盆景菊、悬崖菊、珠菊等约1.8万盆。徐玉婷摄

**对会场(活动场所)周边建立500米‘防护圈’**

为确保2022世界VR产业大会期间消防安全,红谷滩区消防救援大队深入分析辖区消防安全形势,研究具体防控措施,部署各项工作任务。该大队消防监督员采取日常检查和蹲点值守相结合的方式,以涉会、涉活动场所周边500米为“防护圈”,在会议及活动前对“防护圈”内所有消防安全重点单位开展全面细致的排查,整治火灾隐患。会议及活动期间,大队消防监督员将会同公安派出所民辅警组成消防巡查服务队和治安消防巡逻队,对“防护圈”内消防安全重点单位实施消防安全巡查防控,确保每个单位每天巡查一次;同时,对相关单位加强消防基本技能培训工作,督促涉会、涉活动场所相关单位组织消防巡查队,开展24小时消防安全巡查,提高消防安全意识。

此外,该大队严格落实值班备勤制度,全力做好灭火与应急救援各项准备工作;执勤人员和车辆提前3天到执勤点熟悉现场,重点熟悉道路水源、疏散出口、消防车通道、消防设施等,对“防护圈”内消火栓进行试压、标注,力保核心区消防用水充足;每日派出执勤力量在指定位置开展前置备勤和流动巡防,确保一旦发生灾情,能够第一时间到达现场进行有效处置。(李英歌)

## 城市管理和氛围营造: 重点做好“两条线路”沿线综合环境维护

为确保以最干净、最整洁、最美观的红谷滩区城市形象迎接2022世界VR产业大会召开,红谷滩区城管执法局在提升整治基础上再发力、再排查、再攻坚,全力做好大会环境保障工作。

紧盯“一个目标”,工作重心全面调整。该局对环境保障工作再进行再细化再分解,进一步明确责任,做到工作环环相扣,实行定时、定人、定岗、定责的管理模式,全面践行“一线工作法”,

确保第一时间发现问题并进行整治。围绕“两条线路”,环境整治全力开展。该局重点做好南昌西站到住宿酒店、住宿酒店到会会场“两条线路”沿线综合环境维护工作;加强排查异响井盖、丢失路灯杆、模糊标线等问题,开展市政设施“微”整修行动;加强沿线道路保洁质量和市容秩序管理力度,做到路面无白色垃圾、垃圾桶无满溢,公共设施整洁美观,无占道经营、无道路遗撒。

聚焦“三个方面”,区域保障全员上阵。点位保障方面,该局设立24小时城市应急队驻点值守;安全保障方面,开展酒店用气安全保障行动,并联合交警大队、交通执法大队现场执勤,规范交通运营行为;疫情防控方面,在南昌西站、高速公路卡口建立大会重点人员车辆绿色通道,规范文明服务,提升现场查验效率。(冯辰)

## 卫生保障和疫情防控: 做好24小时疫情防控保障

为保障2022世界VR产业大会顺利进行,红谷滩区结合疫情防控实际,制定了《2022年红谷滩区世界VR产业大会卫生保障及疫情防控工作方案》,成立了疫情防控机动队、病媒监测与消杀应急机动队、疫情现场处置机动队;多次配合市疾控中心做好会议保障和疫情防控指导工作,同时会同筹备组做

好有关前期核酸检测、人员排查等工作;指定第三方检测机构开展环境采样及核酸检测;指定并上报2名区疾控中心专业人员,在会议期间入驻酒店做好24小时疫情防控保障。

在综合监督方面,红谷滩区卫健执法局对两家保障酒店进行了全面卫生监督检查,重点检查了公共场所卫生

和二次供水卫生,对酒店集中空调设备和二次供水设施的清洗消毒情况进行了专项督查,并联合市卫健委执法局和市疾控中心对两家酒店的二次供水(水箱水和末梢水)进行了抽样检测,抽检水质样品4个批次。此外,该区还指定并上报了4名卫生监督员,将在会议期间开展24小时驻点保障工作。(魏悦)

**汇聚金融人才 助力高质量发展**

今年以来,红谷滩区围绕区域金融中心核心承载区定位,多措并举加强人才服务工作,优化人才投融资环境,助力区域经济高质量发展。通过积极引进和培养高端金融人才,大力实施省“双千计划”项目,红谷滩区已推动6个创新领军人才长(短)期培养类项目、3个科技创新高端人才引进类项目申报。目前,红谷滩区共有4个项目入围今年新一批省“双千计划”金融类会评,为人才成就事业提供了更好的平台。

**“激活力” 精准招才引智**

目前,红谷滩区入驻金融机构及金融服务业中介机构数量达1273家,今年新引进39家金融机构,金融从业人员达8万余人。

今年以来,江西银行、九江银行、中信证券等40余家金融机构通过南昌人才招聘网站累计发布1700余个招聘岗位。为更好地引进人才,红谷滩区还搭建好引才平台,引进央企中智集团在区内设立区域总部,充分发挥其产业链优势,全方位提升红谷滩区人才引进、人才服务、人才数字化等方面实力。此外,该区还实时掌握引才实效,安排专人统计辖区内金融机构和企业引进的大学生和技能人才人才信息情况,2021年以来新引进大学生和技能人才达1690人次,人才集聚效应初步形成。

**“搭台子” 优化人才环境**

人才是支撑红谷滩区高质量发展的重要力量。为此,该区积极落实人才奖励政策,今年已累计兑现金融机构高管个人及高管团队奖励资金143.46万元,累计为67名金融机构从业人员兑现69万元“金融昌军”政策奖励资金。

围绕完善人才联系制度、激发人才活力,该区加大力度,筑巢引凤“搭台子”,已初步建立优秀中青年专家人才库,在区内形成“区直接联系人才”制度,其中金融领域人才由区金融办主任直接对接联系,鼓励金融领域人才为红谷滩区经济社会高质量发展建言献策、贡献智慧。

**“理路子” 加强校地合作**

加强校地合作,也是红谷滩区大力引进人才的措施之一。今年以来,该区依托江西金融发展研究院,积极与金融机构对接,联合招收和培养博士后研究人员,为金融机构输送高端金融人才。

据介绍,红谷滩区已联合培养博士后5名,与大成国资、金发集团和南昌综保区分别设立博士后工作站分站;同时,深化与南昌大学校地合作,加快推动江西产业金融发展研究院专家智库平台建设,发挥校地融合智库的专家效益。(吴洁琪 宋凤思)