

晋安

驰骋数字新赛道

激活发展『向新力』

本报记者 朱榕 通讯员 赵辉 陈雅 黄艺君



湖塘科创园。

数字经济澎湃向前,数字中国昂首阔步。站在“数字中国”的实践起点,晋安认真贯彻数字中国、数字福建战略,奋力驱动巨轮,向打造“数字经济应用第一区”的目标扬帆逐浪。

耕“云”种“数”,驭“光”而行,龙头引领产业向新——以福州高意、华科光电、麦克赛尔、祥云光电为首的光电企业携手产学研各方共建新型光电产业园,联合发起“光联未来——协同创新联盟”,向“东南光谷”发起冲锋;华为联姻晋安,围绕城市智脑、工业互联网、智慧教育、服务平台赋能本地企业,加速“鸿蒙生态”在福建布局;聚焦大型工业软件,加速工业技术软件化,2023年全区规模以上信息传输、计算机服务和软件业企业达77家,营业收入增长18.1%;天盟数码等3个项目入选2024年福建省数字经济重点项目。

锚定福兴经济开发区主场,载体建设提速,澎湃创新新动能——

晋安区积极拓展“鼓岭科创会”等平台,去年共有167家企业获评国家高新技术企业,总量居全市前列,新增中电福富、中信网安等9家省数字经济核心产业领域“未来独角兽”“瞪羚”创新企业,并创新开展数字化转型诊断省级试点,形成持续不断的“向新力”。在3.55平方公里的福兴经济开发区,新质生产力加速奔涌,“一区多园”“工业上楼”等创新试点全面推进,沿山环城科创产业带加快拓展,全区相继建成湖塘科创园、晋安三创中心、福州科技馆新馆等31个项目,在建载体面积超100万平方米。一季度该区先后落地高意中国销售总部、福建数字政通、福州唐车轨道等31个产业链项目,落地项目数量排名全市第一,产业链、创新链加速深度融合。

数字场景全方位覆盖,数字“红利”持续释放——

晋安区深化民生服务、城市治理、政府管理、公共安全等领域的数字便民融合应用,为民生福祉插上数字之翼。以数据流动代替群众跑腿,758项事项可全程网办,85%以上行政许可和公共服务事项“一趟不用跑”,千余项政务服务事项可在线远程咨询,让企业和群众享受网购般的便利办事体验。加速数字便民应用,建成晋安区数智城市管家平台、晋安湖数字服务示范街区,探索智慧社区养老“1+6+N”新模式,建设全省“人工智能教育实验区”,积极推进特色文旅资源数字化,依托网格化信息服务平台,推动16个职能部门及各乡镇实现跨区域、跨系统、跨部门、跨业务协同管理,实现城市治理“一张网统管”;在乡村,深化科技特派员制度,建设农村电商直播基地,推进智慧乡村旅游、特色农业数字化转型和“互联网+”农产品出村进城工程,建成省级数字农业基地、2个市级农业物联网储备项目,为乡村产业振兴注入更多数字力量。



城投—榕城小福数字能源示范站。

点击“数字中国”晋安实践

一轮产业转型

让宦溪茶走向更广阔市场

打开环境监测系统,随时可查看茶园种植情况;利用实时监测,严格把控环境温湿度和二氧化碳等加工关键参数;扫一扫“溯源码”,消费者可回溯从生产到加工的每一个环节……在晋安宦溪镇天峰智慧茶园,物联网、大数据技术赋能茶园管理和技改提升,为茶叶品质稳定保驾护航。

宦溪的茶山里,20多年间走出了春伦、弥高仙、天峰、梅兰香等8家茶企和专业合作社。但近年来,不少茶园面临品种退化、附加值不高、竞争力不足等发展难题。对此,宦溪镇将茶产业作为富民支柱产业,以数字化为突破口,积极扶持茶企开展乌龙茶、白茶新品种引进,推动制茶工艺和设备升级以及新型品牌创建,让茶企依托自身优势,勇闯新路。

每年开春,游客齐聚春伦有机茶园,体验采茶、喊茶、祭茶等茶俗活动,在山花烂漫中慢品茶饮,渐成当地独特的茶旅风情。紧抓国潮消费趋势,春伦集团成立电商部打造网络直播矩阵,推出茶冻干、冷萃茶等新式茶饮,积极申报国家3A级景区发展茶研学,不断培育新消费群体。

宦溪弥高仙茶园投资300万元建成5000平方米产学研加工厂,同福建农林大学专家合作,创新制茶手艺,开发出具有宦溪特色的乌龙茶、白茶、红茶等系列产品,深受市场青睐。

2023年,宦溪镇茶叶年产量逾300吨,成功申报茶产业市级农业产业强镇。如今,这些茶企纷纷入驻“京东·宦溪优品联盟展示馆”,借助京东在品牌营销、全渠道销售、物流等领域优势,走向更广阔的市场。



闽台广告创意产业园内的小米智能生态沉浸式体验中心。

一个数字服务示范街区

让更多市民畅享乐活时光

“充电1秒续航1公里,很快很方便!”在晋安区三角池地铁停车场,城投—榕城小福数字能源示范站投入使用,为车主提供了绿色智能充电新体验。示范站建设600KW超级充电桩6个,250KW快充桩15个,标准充电桩11个,可同时满足47辆车充电,其中液冷超级充电桩充电5分钟可续航200公里。

据介绍,该示范站集超级充电、光伏发电、储能、电池检测多重功能于一体,通过数字能源方案缓解充电对电网的压力,可有效促进清洁能源的多元互补与循环利用,助力福州建设“超充之城”。

相约峰会,共赴数字盛宴。晋安区围绕环晋安湖区域消费中心,深化数字场景应用,串联城投—榕城小福数字能源示范站、数字文化馆、晋安文化记忆馆、智能生态沉浸式体验中心、党建会客厅、两岸社区交流中心等形成参观体验线路,打造覆盖出行、文旅、家居、公共文化场景的数字服务示范街区。

数字让城市生活更美好。在闽台广告创意产业园,智能生态沉浸式体验中心基于小米AIoT智能物联网技术,打造智慧生活样板间,覆盖智慧康养、智慧酒店、智慧住宅等行业应用场景,让群众感受“全品类+多场景+全覆盖”的闭环体验。

“数字+非遗”,打开古厝活化利用新路径。来到晋安文化记忆馆,这里将古厝的传统美学和裸眼3D、全息投影等现代展示技术融合,创新打造文化物产记忆墙,生动呈现晋安版《清明上河图》,一站式了解晋安历史文化,成为非遗传承大平台和文化空间新地标。

“一堂课”提档升级

让更多孩子感受教育魅力

“以前我天天背单词、背课文就是记不住,多模态英语课让我找到了适合自己的学习方法。”福州七中学生林浩说,“多模态英语课也改变了我的学习习惯,让我上课时注意力更集中了。”

2018年,全市首个“脑波课堂”在福州七中诞生。如今,多模态教学模式已被广泛应用于该校英语学习、绘本阅读训练。

在数字教育背景下,技术和教育双向赋能、深度融合的趋势越发凸显。作为福建省“人工智能教育实验区”,晋安区大力推进教育信息化建设,助力晋安教育弯道超车。点点滴滴的进步,体现在“一堂课”的变迁上。

人工智能、数字技术进入课堂,悄然改变课堂的“风景”:上课时,老师头戴脑电波设备,监测学生上课专注力情况,利用课堂实时专注力测评数据,分析学生学习习惯、兴趣点、课堂关注度等,灵活选择图像、音频、视频等更合适的媒介和教学方法。依托人工智能技术,还能生成课程评价和学习建议,形成教学闭环。

数智赋能,教学改革如虎添翼。晋安区探索人工智能、数字技术与学科融合的国家课题2项、省级课题10项,市级课题20项,《人工智能多模态育人模型实践与探索》等3项教学成果获福建省基础教育教学成果奖二等奖。2023年,该区18节课获“部级精品课”,精品课遴选连续四届全省第一。

以数为桥,优质均衡。通过新一代信息技术助力,晋安区还打造14所远程专递学校,让城乡同一节课,实现优质教育资源向山区延伸覆盖,成为教育集团化、一体化办学的重要支撑。

一个平台搭建

让垃圾分类有更优“智解”

掏出“门禁卡”,在智能垃圾分类屋的设备上刷一下,门帘打开后,熙悦锦城居民徐奶奶将分拣好的垃圾放入对应桶中,墙上的显示屏实时跳动,记录了此次投放的垃圾量。

“实时称重的关键,就在桶下方的智能地磅上。”晋安区城管局相关负责人介绍,通过智能地磅系统,可记录业主门牌号,并实现自动称重、实时上传数据、满溢报警等功能。“经过大数据平台分析,能对每一户家庭垃圾投放情况进行跟踪统计和预判,为政府提供决策参考。”

这是晋安区数智城市管家平台在垃圾分类督导上的应用场景。通过“电子地图+物联网”大数据,结合智能硬件,平台实现了对垃圾分类前端投放、中端运输全过程智慧化动态监管。

当居民靠近时,垃圾桶自动开盖,垃圾桶上方的AI智能探头不断“扫描”,主动识别分类错误、误时投放、垃圾丢包等行为,并自动抓拍,形成智能工单推送给督导员。接到工单后,督导员第一时间上门,劝导和纠正居民错误行为——晋安区在鼓山镇东方公寓、新店镇亿力名居、岳峰长乐苑等6个小区打造垃圾分类智慧管理试点,辅助解决投放环节监管痛点。通过安装在清运车辆上的GPS模块,配合周边监控探头,还能全程记录监督收运环节。

作为城市管理的“智慧大脑”,该平台向各镇街、社区开放,通过微信小程序还能“搬”到手机里,平台管理员、片区督导员以及政府部门工作人员,都可以通过手机端口实时监控,实现基层分类自治的线上监管。



象园街道垃圾分类元宇宙体验馆。本报记者 池远摄

