

【数智普陀 向新而行】

出台系列重要数据解决方案,打造数字广告特色产业集群

构筑数字创新生态
普陀数字经济动能澎湃

本报记者 陶钦忆

作为一种新型经济形态,数字经济已成为全球新一轮科技革命和产业变革的新引擎,是支撑新质生产力、推动区域经济蓬勃发展的重要力量。2021年,普陀区在真如地区启动建设海纳小镇数字化转型示范区。自此,标杆应用场景在这里加快集聚,数字要素与产业经济在这里融合发展。

近日,2025年上海市全民数字素养与技能提升月活动在普陀拉开帷幕,旨在全面提升市民数字能力,赋能城市高质量发展。以沿沪宁产业创新带协同创新为契机,普陀区正积极推进区域科技、产业双向发力和海纳小镇数字化转型示范区建设,构筑活力、包容、共创的数字创新生态。这不仅为区域经济注入强劲动能,更为上海探索城市数字化发展新路径提供“普陀样本”。



波光粼粼的真如港,串起了海纳数创中心与真如地区商务楼群

海纳百川,打造数字化转型的核心引擎

海纳小镇规划占地面积2.32平方公里,不仅包含了武宁路沿线的大院大所集聚区域,还囊括了真如境项目、真如之心等真如地区核心板块。2021年启动建设以来,它与杭州云栖小镇、无锡雪浪小镇共同构建了“三地三镇联动机制”,服务长三角一体化高质量发展。

作为小镇的“智慧大脑”,位于月牙泉路的海纳数字创新中心集科研办公、展示交流、活动承载功能于一体,已吸引王坚院士领衔的海纳工程院、菲尔兹数学科学研究院等新型研发机构入驻。接下来,这里还将建设上海市公共数字服务中心普陀分中心,进一步强化“场景+服务”双轮驱动的创新模式。

通过布局新型研发机构及创新配套设施,海纳小镇重点发展先进计算、数字广告、数字能源等新兴产业,推动数字产业集群,构建数字经济产业生态。如今,海纳小镇及其周边已集聚了约3000家数字经济企业,以20%的区域企业数量,形成了近60%的经济贡献。

“未来,我们将继续扩大海纳小镇的合作范围,营造服务全球数字创新者的开放共享创新环境。”区数据局副局长尹欣介绍称,专家学者助力企业技术攻关,“揭榜挂帅”提供创新应用场景,“政产学研用”深度融合将不断推进海纳小镇技术成果向实体经济转化,夯实数实融合发展底座。

以活力吸引创新要素、以包容汇聚多元力量、以共创激活协同价值,海纳小镇正以其特有的数字创新生态,成长为驱动长三角乃至全国数字经济发展的核心引擎。在今年4月举行的海纳大会上,普陀区发布了一系列重要数据

解决方案,涵盖城市智能引擎开放研究计划、沿沪宁产业创新带“七市一区”跨区域数据合作机制、跨行业跨领域企业间的数据集共享等关键领域。这些集中亮相的重要数据成果深度触及数据要素的开发利用与流通共享,旨在构建一个开放、包容、共创的数字创新生态。

数实融合,建设数字广告产业高地

近年来,普陀数字产业遍地开花、聚链成群,成为上海建设国际数字之都的一个生动缩影。以位于真如地区中海中心C座的上海中心城区首个数字广告园区为例,目前园区内已集聚了剧星传媒、利欧数字、快手磁力引擎、元隆雅图等一批行业头部企业,覆盖新媒体平台、MCN机构、整合营销平台等产业链各领域。开园至今,已吸引170余家企业入驻,营收规模超150亿元。

产业集聚为楼宇经济的发展提供了强大的凝聚力抓手,也吸引了权威机构的青睐。今年6月,中国商务广告协会上海办事处及其分支机构正式在普陀区数字广告园区挂牌,同时,中国品牌营销数字化领域最具专业影响力的综合性奖项——虎啸奖系列活动也落户普陀。

据悉,作为上海数字广告产业标杆示范区,普陀区正聚焦打造数字广告特色产业集群,出台发布“推动数字广告产业高质量发展实施方案”。数据显示,2024年1月—12月,普陀区广告业营收超400亿元。

区文旅局负责人此前在采访中表示:“未来,普陀计划成立数字广告企业产业联盟,整个上海市乃至长三角的优质数字广告企业,只要愿意都可以来普陀发展,我们将提供全产业链优质服务。”



提升区域教育智能化水平,让数字化成果惠及每位市民

AI智能体、VR实验室……
普陀智慧教育玩出“新花样”

本报记者 张曦

当前,以人工智能为代表的信息技术突飞猛进,不仅满足了学生的个性化学习需求,也为提升教师教学效率、优化教育管理、推动教育优质均衡发展做出了积极贡献。近日,2025年上海市全民数字素养与技能提升月活动在普陀拉开帷幕。作为本届提升月的重要承办区,普陀区正积极拥抱数字化浪潮,在教育场景中不断探索创新,展现出在教育领域“数智普陀 向新而行”的蝶变之力。

体系构建,率先打造高效优学样板

2024年,普陀区成功创建为上海市首批人工智能教育试验区。如今,普陀区正深入推进实施“107”工程,全面提升区域教育智能化水平。“107”工程即推进实现人工智能课程共建共享化、人工智能技术与教育教学融合精准化等7项行动,每项行动产生不少于10项成果。

如今,普陀区积极开展研究项目,打造一批AI赋能教育的创新实践案例。以华东师范大学第四附属中学为例,智能助教、智能助育、智能助学等多个应用场景正在被广泛应用,凸显了智能化赋能教育变革和高质量发展的巨大潜力。在学校的“心理团辅室”,一项温暖人心的技术应用正在发生。一位略显沮丧的学生向一位特别的“老师”倾诉练琴的烦恼,这位“老师”并非真人,而是学校心理教师的AI数字分身。AI数字分身形象亲和、言语温柔,耐心倾听后给出了贴心又具体的建议。据悉,这是学校与华东师范大学上海智能教育研究院联合研发的心理老师AI数字分身系统,学生通过一部手机(无需注册),就能与AI心理教师随时随地进行对话。

这样的创新案例在普陀区并非个例。上海市晋元高级中学的“晋小元”AI智能体以交互机器人的形式实现亲切互动。它对接DeepSeek大模型与本地数据库、文件库,能够智能地回答大家提出的问题。洵阳路小学构建“基础—应用—创新”三层育人体系,形成AI教育特色生态链。例如,向四年级学生开设AI通识课程,打造AIGC绘画社团、AI音乐创作人社团等特色社团。

开放融合,全民共享数字学习生态

当前,普陀区正将智能化的触角

延伸至社区生活与文化遗产的方方面面,努力培育全域智慧学习的沃土,让数字化成果惠及每一位市民。

普陀区青少年教育活动中心长风校区是一个充满智慧与活力的地方。比如:1242平方米的“水感知空间”,通过“自然界中的水”“人工世界中的水”和“实验室中的水”三大板块,运用多媒体互动投影和雷达交互技术,构建起包含300多个知识点的沉浸式学习系统。其中,“实验室中的水”研习空间采用顶面供给系统,可以容纳200多人开展科学活动。25个科普展项、120个知识点,配合AI、VR、AR等数智技术,模拟出一个个真实的情境。

充满未来感的开源硬件实验室,分为虚拟现实体验学习、开源硬件开发改造、机甲赛道竞技实践三个功能区。学生们不仅可以戴上VR设备,沉浸在精心设计的体验游戏中,学习开源硬件相关的知识与技能,可以对机甲的各功能模块展开程序编写和调试,还可以搭建大型机甲赛道平台,放置障碍模块规划不同比赛路径,根据不同课程和活动需求变换赛道和赛事模式。这种寓教于乐、动手实践的方式,让学习过程充满了挑战与乐趣。

在老龄化与智能化叠加的背景下,一群银发学子正用行动打破边界。普陀区社区学院和甘泉路街道社区学校分别开设了公益课程《我用AI画非遗中国》《我用AI画二十四节气》,两场课程共吸引了80位银龄学员热情参与。

上海市数字广告园区、上海清华国际创新中心、上海城市安全大脑、波克城市、海纳数创中心……沿着这些线路,可以直观感受到数字技术正悄然改变着城市的肌理与居民的生活。

从校园到社区,从课堂到生活,普陀区正以“数智普陀 向新而行”的姿态,将数字化的种子播撒在每一个角落……