

杭州未来社区： 打造品质生活 托起稳稳幸福

■刘金洋

利民之事,丝发必兴。

高水平打造未来社区,事关民生福祉,事关城市未来。2019年底,杭州在全省率先出台《高质量推进杭州市未来社区试点建设的实施意见》,明确了全市未来社区的建设路径;今年以来,杭州站在更高起点谋划和推进未来社区建设,一场场“从试点到创建”“从愿景到实景”的美丽嬗变正徐徐展开。

未来社区是“让城市生活更美好”的最基本单元。在建设过程中,杭州坚持以浙江省未来社区“139”顶层设计为指引,扎实做好试点创建工作。截至目前,杭州共有11个项目纳入省级未来社区试点,除城西科创大走廊全域试点外,试点涉及总投资超1200亿元,受益居民4万余人,引进人才3.8万余人,各项指标均位居全省首位。眼下,全市首批7个试点项目已全部开工建设。

尽锐出战,奋楫笃行;全速建设,全域推进。如今,杭州正积极探索可持续、可复制、可推广的未来社区杭州模式,推动“蓝图愿景”与落地实践“精准对接”“高效转化”。



瓜沥镇七彩未来社区

智慧互联,打造美好生活链圈

未来城市是人们对未来所有想象的集大成者,而所有想象必须在具体场景实践。作为我省首批试点“最佳实践”之一,萧山瓜沥七彩社区就有着各类智慧化的应用场景,在这里,能清晰触摸到未来的模样。

瓜沥七彩社区坚持以群众的感受和体验为核心,有效运用智能化手段,体现出智慧社区的特色。比如,通过政府数字化驾驶舱管理端、社区居民微信用户端、“浙小二”公众用户端、“游MALL”现场实体端等应用,瓜沥

七彩社区全面构建起覆盖59幢居民楼、近万人的“七彩云端未来社区”,实现社区基本情况及管理信息“一键通”。

瓜沥七彩社区的数字化建设之路,只是杭州积极推进数字生活变革的一个缩影。

从公共服务到交通出行,从智慧医疗到智慧治理,杭州牢牢把握未来社区的现代化属性,构建起更多面向现代化、面向未来的市民生活场景——比如由葛巷社区打造的一体化智慧服务平台,推动“居民移动端、物业钉钉端和社区驾驶端”三端互联互通,实现了以数字赋能社区治理和



瓜山未来社区

服务。

宜居宜业,共建和谐幸福家园

未来生活是什么样的?高颜值房屋、智能化家居、无人巴士、志趣相投的邻居……这些设想,正在拱墅瓜山社区落地成为现实。

成排的白色房屋,雪白的墙体外,明亮的彩色线条将窗户、阳台勾勒出彩色形状。谁能想到,眼前这个高颜值的未来社区,两年前还是个名不见经传的“城中村”。如今,瓜山社区不仅有漂亮的房子,更是年轻人居住和创新创业的基地。

为了让年轻人住得更舒适、更有意思,瓜山社区正逐步引入远程医疗、5G试点覆盖、智慧停车、共享巴士等未来“标配”,教育、健康、创业等未来社区场景,都将逐一落地、走进市民生活。

可以看到,杭州未来社区的规划建设在加速,创新探索也在深化,而所有的这些新变化、新进展,都围绕着一个目标——打造宜居宜业宜游的“生活共同体”。

眼下,作为高密度“旧城中心区改造”代表,上城始版桥社区正以立体市井、立体花园、立体联通

为核心特色,着力打造“一主三副九街区”,建设安置房、写字楼、人才公寓、邻里中心等。

以人为本,为城市增添温暖底色

邻里相依,产城相融,向美而生。在杭州,未来社区建设始终围绕以人为本的初心,强化社区为民、便民、安民功能。

打造未来社区的核心和关键是让老百姓有获得感,市发改委重点处处长姜玮如是说。目前,拱墅和睦社区聚焦“一老一小”,积极打造阳光老人家养老服务综合街区、0~3岁阳光小伢儿托育中心等配套,以数字化元素助力社区邻里服务;上城红梅社区通过盘活资源,新建集社区服务、老年康养、商业便民、文化活动于一体的社区未来邻里中心,构建起“远亲不如近邻”未来邻里场景。

社区便民服务、居民健康生活、社区高效治理……未来社区里的新生活,正逐渐成为这座“幸福标杆”城市的温暖底色。

当下,无论是正发力推进的杭腾社区,还是创造“物业服务+公益服务+商业服务”社区服务体验的上城杨柳郡社区,一个个彰显地方特色的未来社区“百花齐放、连点成片”,源源不断为机械百姓带来高品质生活。

华东地区首个 无人智慧农场 落地慈溪

■赵怡、韩柳玮

日前,慈溪正大无人智慧农场现场测试会举行,这标志着华东地区首个无人智慧农场项目真正落地。

金色麦浪中,一台收割机正将小麦整齐地拦腰切断,神奇的是,驾驶室里并没有人,另一片田里,实施水直播和旱耕的机器里,也没有驾驶员。从传统的“锄耨镰犁”到智能化的“金戈铁马”,借助科技智慧的力量,集成无人驾驶、自动导航作业系统,就可自主实现翻、耙、播种、喷药等各种“高能”操作。

据悉,慈溪正大无人智慧农场具有耕种管收生产环节全覆盖、机库田间转移作业全自动、自动避障异况停车保安全、作物生产过程实时全监控、智能决策精准作全无人这五大特点。与传统农业作业相比,采用无人驾驶系统的农业机械,每亩可节约种子2公斤以上,增产约10公斤,燃油成本降低50%以上,人力成本降低65%以上,土地利用率可提高0.5%至1%。

无人农场的本质是实现“机器换人”,将人解放出来,破解谁来种地的难题,保障主要农产品有效供给和中国粮食安全,真正“把饭碗端在自己手里”。

镇海新材料小镇： 以产业生态圈 引领行业发展

■陈巍

专注新材料领域的德泰中研,今年1月入驻镇海新材料小镇,并入围宁波市支撑数字化改革软件企业推荐名单,为行业相关企业提供咨询培训、智资对接等服务。其打造的新材料产业大数据平台,能够高效实现技术成果与产业资源的匹配对接。

据德泰中研总经理张立生介绍,数据平台既能够对科技成果出具竞争力分析和可行性分析,还能够对接地方政府、创投基金为成果转化落地提供“土壤、养分”——换言之,大数据平台能够评价技术的先进性,并为成果项目“找地、找钱、找人”。

大数据平台的对接匹配功能,是镇海新材料小镇众多产业配套服务中的一项。众所周知,创新成果转化应用必须破解技术突破、产品制造、市场模式等诸多关卡,整个过程充满风险挑战。为此,镇海新材料小镇从创建之初就强化顶层设计,把打造新材料产业生态圈作为小镇内生增长动力培育的着力点来抓,通过完善配套服务优化创新生态,让成果转化应用的“雄关漫道”变为坦途,帮助创新主体激发更大的策源能力。

如果说,大数据平台破解了成果转化应用中要素保障的问题,那么镇海科技市场解决了企业与科技成果之间的“信息孤岛”问题。把技术成果搬上“货架”、将企业需求传递给科研机构——小镇范围内的镇海科技

市场,同步整合全国创新资源“供应商”,以“企业出题、院所解题、政府助题”的组织模式,开展双向赋能对接,合力突破制约新材料产业发展的“卡脖子”技术。镇海科技市场总经理付丽华说,2020年,由镇海科技市场及其培育的技术经纪人促成了近4000万元的技术成果交易,多项新材料领域内的关键技术经由科技市场搭建的校企合作“桥梁”得以攻克。

事实上,围绕新材料上游原材料研发、中游材料制造、下游各领域应用等各环节所需所求,镇海新材料小镇已经形成了覆盖行业发展全生命周期的产业生态圈,提供包括创业服务、科技服务、生产性服务在内的配套支持。值得注意的是,小镇以产业生态圈引领块状经济发展的模式,已经成为我省特色小镇2.0版建设中的一个典范,悄然引领着城市经济组织方式的重大变革。

放眼整个新材料小镇,这里既有甬江实验室、中科院宁波材料所、中乌新材料产业技术研究院、国科大宁波材料工程学院等大院大所的智力支撑,又有宁波新材料初创产业园、启迪科技园、创维双智双创产业园等载体平台的孵化培育,50多家新材料企业在此集聚,政府出资完善基础设施实现“拎包入住”,数据咨询、检验检测等公共服务一应俱全,金融机构提供充裕资金——这一切都为小镇加快建成全国新材料产业科技创新策源地提供强有力的支撑。

科技争先

“无废细胞”是什么？ 嘉兴秀洲全面启动这项创建工作

■蒋蕊森

为推进嘉兴秀洲“无废细胞”建设,营造“无废城市”共建共享氛围,彰显“无废文化”魅力,日前,嘉兴市秀洲区全面启动“无废细胞”创建活动,2021年内将建成19个区级“无废细胞”。

“无废城市”是以新发展理念为引领,最大限度减少填埋量,将固体废物环境影响降至最低的城市发展模式。“城市细胞”则是指社会生活的各组成单元,主要包括中小学校、小区、公园、商圈、饭店、景区、机关、医院等。2021年是“无废城市”建设的关键之年,秀洲区创建“无废城市”从培育“无废细胞”开始。

“如果把城市看作人体,社区、学校、各机关企事业单位,甚至我们每一个个体都可以看成是细胞。”无废城市’建设就是从从小处着手,首先建设一个个‘无废细胞’,进而建设‘无废城市’,最终形成‘无废社会’。”秀洲区生态环境办相关负责人表示,今年秀洲区的“无废细胞”共评选7大类19个。

不同的“无废细胞”有各自的创建标准,7大类“无废细胞”均有各自的评估指标。“满分为100分,得分≥90分的工厂才可以被评选为‘无废工厂’。”该负责人介绍道,以“无废工厂”评

价指标为例,“评价项目”含工业固体废物污染防治、生活垃圾污染防治、节能减排要求、组织管理与规章制度、科普宣传和附加分等6个部分,每个项目又有多个细化的评价内容,评价方式有查看记录、现场勘查和群众座谈等。

“无废城市”建设是秀洲区创建省级生态文明建设示范区的重要内容,“无废细胞”创建是秀洲区“无废城市”建设试点工作的重要内容,是打造“重要窗口”最精彩板块中的“秀美新区”的重要抓手之一,是践行生态绿色一体化发展的必然选择。

2021年,秀洲区还把“无废城市”建设试点工作列入政府工作报告,出台《秀洲区“无废城市”建设工作考核细则》,从责任清单、任务清单、项目清单“三张清单”,扎实推进“无废城市”重点项目实施,同时,还强化危险废物全面安全管控,全面推进工业固废专项整治行动。

“无废细胞”的创建是第一步,下一步要把创建样板进一步推广,同时加强“无废文化”宣传,以“无废细胞”创建为契机,让市民进一步了解“无废城市”的概念,积极践行“无废城市”工作理念,全面提升公众参与度 and 满意度,最终形成覆盖全社会、全民参与的“无废城市”运转模式。

智能科技 成就智慧新生活

据新华网 在中国天津举行的第五届世界智能大会上,令人眼花缭乱的智能科技成果吸引了众多观众的目光。连续5年举办的世界智能大会,许多曾经的“黑科技”走进寻常百姓家。在本届世界智能大会

上,智能美妆镜、人工智能试衣镜、智能安检系统、智能驾驶等,也成了新一代“黑科技”的代名词,也许在不久的将来,这些智能科技产品也将进入我们的日常生活,成为人们智慧新生活的一部分。



科学施政

防沉迷系统,真能管住孩子吗?

今年6月1日起,新修订的未成年人保护法将正式施行,开启未成年人网络保护的新篇章。

统计显示,截至2020年12月,中国网民人数达9.89亿,其中中学生占比最多,达21%。互联网成为学生获取信息、认识世界和休闲娱乐的重要途径,同时,未成年人沉迷网络问题也日渐凸显。

在“六一”国际儿童节到来之际,各主要视频、直播、游戏等网络平台纷纷升级青少年防沉迷系统,优化“青少年模式”内容池。6月1日前,所有上线运营的游戏须全部接入国家层面的实名认证系统。专家表示,应尽快建立统一的防沉迷标准,以行业合力防治未成年人网络沉迷;国家、社会、学校和家庭应各尽其责,提高未成年人的网络素养。

防沉迷系统纷纷升级

对于一些家长,用户此前提出“青少年模式”内容单调、系统存在漏洞等问题,各平台近来纷纷进行升级。抖音青少年专项负责人介绍,今年以来,抖音推出“萌知计划”,已吸引近万名创作

者参与,创作适合青少年学习的知识视频约8.5万个;技术方面,同一未成年账号用户重装抖音APP、登录不同终端,都会强制进入“青少年模式”。快手社区安全事务总监常安表示,快手通过升级推荐策略,创建向儿童用户推送内容的独立算法,在内容上,主要围绕教育主题提供了40余类精品内容。

针对网络游戏的防沉迷系统早在2007年就已上线,并陆续改善。目前国家层面的实名认证系统基本建成,今年6月1日前,所有上线运营的游戏须全部接入。根据国家新闻出版署此前发布的关于防止未成年人沉迷网络游戏的通知,对未落实防沉迷要求的网络游戏企业,各地出版管理部门应责令限期改正;情节严重的,依法依规予以处理,直至吊销相关许可。

为防止未成年人沉迷系统,腾讯等网络游戏平台先后推出多项严格的限制措施:“限玩”,所有实名认证为未成年用户的账号,平时每天限玩1.5小时,节假日限玩3小时,每日22时至次日8时禁玩;“限充”,8岁以下用户

无法充值,8至16岁用户每月限充200元,16至18岁用户每月限充400元。同时,将人脸识别技术运用到包括《王者荣耀》和《精英》等近100款游戏之中,对疑似未成年人用户进行甄别。

相关方缺乏充分准备

随着移动互联网的普及,信息获取的便利性与网络沉迷问题相伴而生。

“互联网带来的冲击像是一种文化休克。”北京师范大学新闻传播学院学术委员会主任喻国明表示,网络迅速进入社会生活中,极大改变了社会的话语结构及人们的社会行为取向。如今一些青少年出现的网络沉迷现象,其实反映了社会相关方没有做好准备。

此外,由于“青少年模式”目前还不是一个强制标准,这十分考验企业的社会责任感,少数企业基于流量、利润等因素,只是在形式上满足监管部门要求。一名家长坦言:“如果一些视频平台在算法设计阶段存在诱导性,在入口阶段缺少鉴别,一些厂商在游戏制作之初就有令人沉迷的

设计,作为父母怎么争得过呢?”

未成年人保护法对此规定,网络产品和服务提供者不得向未成年人提供诱导其沉迷的产品和服务。网络游戏、网络直播、网络音视频、网络社交等网络服务提供者应当针对未成年人使用其服务设置相应的时间管理、权限管理、消费管理等功能。

越来越多企业开始呼吁,行业内应加强落实防沉迷系统的统一性,并将防沉迷工作“前置”。OPPO、小米等手机开始置入游戏防沉迷系统。游戏引擎公司优美缔与腾讯公司此前宣布,共同推出防沉迷系统开发工具,让游戏开发者在游戏开发阶段就应用防沉迷系统。

共同营造健康的网络文化生态

未成年人保护法规定,新闻出版、教育、卫生健康、文化和旅游、网信等部门应当定期开展预防未成年人沉迷网络的宣传教育,监督网络产品和服务提供者履行预防未成年人沉迷网络的义务,指导家庭、学校、社会组织互相配合,采取科学、合理的方式对未成年人沉迷网络进行预防和