

闽侯

加『数』前行 『智』创未来



福建大数据科技园外景。
李煜晗摄

在闽侯,处处都能感受到数字化给生活带来的点滴变化。

近年来,闽侯数字化建设硕果累累:围绕新时代数字福州建设目标,重点打造数字政府、发展数字经济、构建数字社会,并聚焦智能制造、智慧园区、信息技术、数字医疗等领域,不断丰富数字经济应用场景。

如今,数字技术已成为发展新质生产力的翅膀,让闽侯在高质量发展蓝图中加“数”前行。

创新“e体+”

解决流动人口管理难题

曾经,流动人口管理是公安的老大难问题。“流动人口具有流动性、隐蔽性、复杂性和多变性,流动人口服务管理成为社会基层治理一道绕不开的难题。”闽侯县公安局政工室副主任黄晓君告诉记者,过去,公安部门只能采取民警挨家挨户敲门登记的方式采集流动人口数据,不但浪费警力,也给住户带来不便。而通过人工抄写,信息还容易产生误差,也间接影响到流动人口管理。

为了探索更加高效便捷的流动人口管理方式,闽侯县公安局承接了福州市局“e体+治理”平台的应用试点任务。根据闽侯流动人口较多的实际,闽侯县公安局在“福州e体+”微信小程序线上增设了“自主申报”版块,由房东、用工单位自主登记、注销居住人员和从业人员信息。

记者尝试着进入“福州e体+”微信小程序,只需要三步就进入了流动人口信息采集页面,将流动人口身份证拍摄上传,该人员的姓名、身份证号码、户籍等信息就自动识别上传,3分钟就完成了自动采集。

“我们构建了‘以牌定房、以房(业)管人、自主申报、自主采集、人来即登、人走即销’的自主采集新模式。”黄晓君告诉记者,“福州e体+”由各派出所管理员将辖区内标准地址授权给采集人,授权由派出所操作,无需被授权人注册即可开展自主采集,与“福建治安便民”公众号便民服务程序相辅相成,改变以往民警入户登记的传统做法。房东变为“采集员”、民警由“采集员”变为“监督员”,全县采集工作由原来的300多名民警上门采集变为30000多家房东和用工单位自主采集,极大节约了警力,也提高了流动人口信息登记的准确性。

成效如何?数字最有说服力。该小程序自推出以来,闽侯县自主申报出租房屋约2.4万家,自主申报用工单位7515家,自主登记流动人口约20.4万人,自主注销流动人口约18.2万人,有效清理了僵尸数据,同时将20.4万的流动人口数据同步到省、市治安管理系统,通过信息建模服务于公安管理。出租屋房东、用工单位通过“福州e体+”自主采集微信小程序自主申报,也能及时了解租赁情况,排除安全隐患。小程序应用以来,闽侯县流动人口警情下降了30%左右,应用成效立竿见影。



闽侯县公安局“e体+”平台有效管理流动人口。

打造智慧校园 让霸凌无处遁形

“救命啊!”当这几个字一被说出口,语音接收设备就被立即触发,警报器随即发出响亮的报警声,并将发声地点同步传送给校园安保室和各个老师的手机端。

这套平安校园防欺凌报警系统,是位于闽侯的富日易网络科技有限公司基于大数据、云计算和AI技术生产研发出的一套系统。在学校厕所、宿舍、楼道等区域,若系统识别出校园欺凌常发的“救命、打架、着火”等关键词时,则会立即触发警报器报警,并实时通知相关管理人员。

“现有校园防欺凌报警系统多数为视频监控、物理按键式,存在视频无法全覆盖隐私场所和被欺凌时受害者无法按报警按钮等一些弊端。”富日易网络科技有限公司相关负责人王艳飞告诉记者,针对这些弊端,他们研发了可以音控的智慧校园系统。

“我们在大数据库中收录了‘救命’‘别打了’‘把钱拿出来’等200多条语音,通过语音触发报警设备,让校园霸凌一旦发生,学校方面能第一时间知晓并处置。”王艳飞告诉记者,通过报警设备信息,校方可第一时间锁定事发位置,同时对附近监控探头,快速介入处理。

如今,这套系统已经在仓山区288所中小学和幼儿园全覆盖使用,同时实现了“一机多用”,若有消防、地震等紧急信息,该系统也会迅速启动,第一时间对学校预警。



富日易网络科技有限公司开发的校园防欺凌报警系统。



福建大数据科技园乐天天成公司研发的VR眼镜可让人进入虚拟游戏。



闽侯县粮食购销有限公司实现全监控。

建设数字化粮库 守护国家粮食安全

在闽侯县储备粮中心库,几乎占据了一面墙的中控屏上,库区各角落的情况在屏幕上一览无余。“智慧闽粮”信息系统让封闭的粮库变成了“透明”。“闽侯县粮食购销有限公司副总经理张端龙告诉记者,公司于去年9月完成“智慧闽粮”软硬件的安装调试,今年开始常态化应用。

“目前,公司政策性粮食已全面应用信息化系统,实现监控覆盖率100%,系统库存与实际相符率100%。”他说。

据悉,“智慧闽粮”系统是我省粮食购销监管信息化建设的重要成果。公司通过79个库区关键节点监控摄像头、13个综合控制柜、2个多媒体大屏、1台自动扦样机、1套数据服务主机等设备实时采集数据,生成库存、仓储、质量、粮情、出入库和预警等6张图表,并运用大数据技术科学分析监测,实现粮情可视化、穿透式监管。

在多媒体大屏上,记者看到,储粮库空间的显示屏上分布着密密麻麻的小点,点开其中一个,点位所在的温度、行数、列数、层数和状态等信息一览无余。

“储粮过程最重要的就是监测粮温。没有这个系统前,粮库采用人工手动测温的方式,由工人早、中、晚各监测三次。有了‘智慧闽粮’后,我们每个粮库都分布着200多个测温点,实时监测着粮食的温度,一旦发生高温,会第一时间预警。”张端龙说。

“截至今年5月8日,系统测温次数达4627次,摄像头总数79个,在线率100%,数据质量稳定。”张端龙说,“智慧闽粮”系统启用以来,全库区可24小时实时监控人员和车辆,系统能检测、报警、存储,可回看、可追踪,全面提升了仓储管理规范化水平和粮食安全保障能力。

建设大数据科技园 “点数成金”发展新质生产力

骑行AI眼镜、四足“机器狗”……走进位于闽侯的大数据科技园,在福建乐天天成信息科技有限公司展厅,各种新潮、炫酷的产品摆满了陈列架分外吸引眼球。乘着新质生产力的东风,该公司致力于探索XR+AI的融合发展,深入研究数字孪生技术与AI的结合,不断创新突破,提升服务和产品技术质量。

在园区,像乐天天成这样的创新型企业不在少数。科技创新,已成为园区企业高质量发展的重要引擎。

作为闽侯县科创走廊的重要载体,大数据科技园在省大数据集团的带动下,筑巢引凤,引进一批高新优质企业,加速培育壮大新质生产力,让数字经济跑出“加速度”,为区域高质量发展持续注入新动能。

为吸引更多优质企业入驻,园区在基础设施、营商环境、平台载体上下足功夫,规划建设了6万平方米共享空间、2万平方米科创大街,打造数字经济高质量发展“新地标”。目前,园区已入驻企业超过110家,其中以科创大街为轴心,共招引了360、奇安信等40余家信息安全类企业,着力打造大数据信息安全产业基地。

“我们以集聚创新资源和营造特色创新生态为抓手,招引了多家数字经济领军企业,涉及领域有大数据、数字政府、数字安全、人工智能等国家战略新兴产业,为培育新质生产力厚植创新沃土。”大数据科技园招商部部长蔡晓燕说。

本版图片除署名外由本报记者石美祥摄