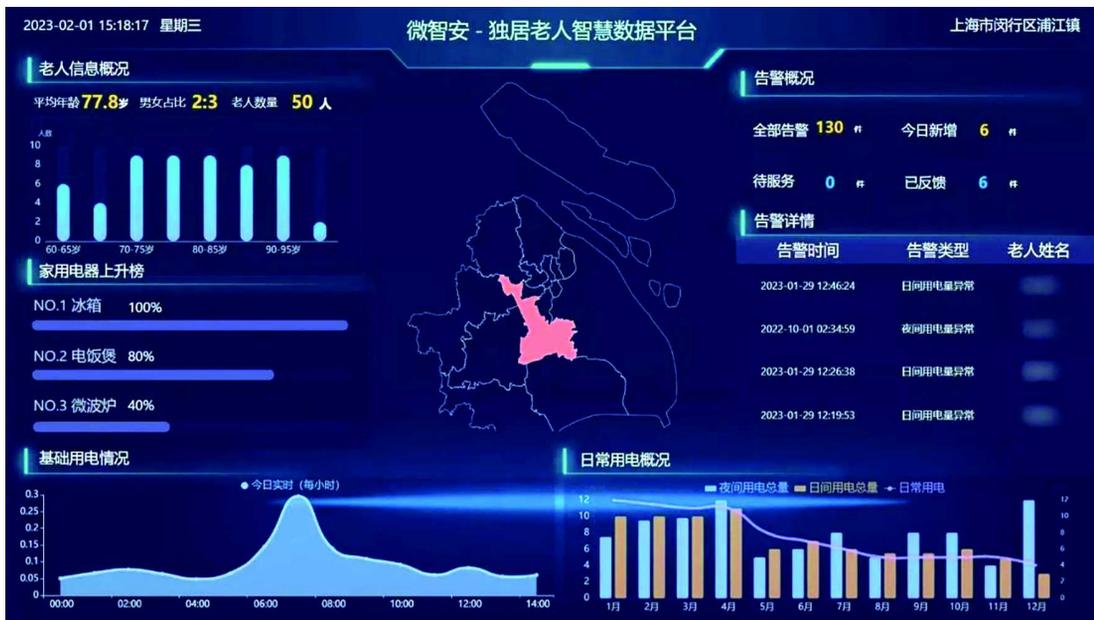


如何让独居高龄老人在数字化时代里,获得更多温暖的“智能守护”?近年来,上海把越来越多的智能化产品安在了老人家里,就是想让老人在安享晚年的过程中多一份“安全感。”

最近在闵行区浦江镇,50户老人家中试点安装了“智能电表”,也就是通过大数据、云计算的AI管理平台对老人生活情况进行分析,在老人家中处于“无生活状态”“线路短路”“基础用电异常”等情况时,管理平台会自动报警告知家属及社区工作者,从而确保老人在家的用电安全。



这些独居老人获得“智能守护”

浦江镇 50 户人家试点安装智能电表,用电异常时会自动预警

用电不正常? 居委会上门

“以前用电跳闸要找物业,自从装了智能电表,还没等我想起要报修,居委会工作人员就上门了。”家住浦江镇聚缘居民区的81岁老人高阿婆说:“真的没想到智能电表,竟然这么神奇。”

作为首批智能电表的试点用户,高阿婆说,两次异常报警,居委会工作人员的关心,都让她感觉温暖又及时。“有次我去儿子家,家里用电量变少了,居委会工作人员就来询问我的情况了。还有一次,烧水壶短路了,我还没发现,居委会的工作人员就来了。”高阿婆表示,现在年纪大了,这些智能的辅助产品,真的很好。

智能电表究竟是与普通电表有什么区别呢?事实上,智能电表能够把用电数据快速上传到平台,供算法进行用电量分析,芯片本身具备一定的边缘计算能力,能够在设备侧实时分析用电安全情况,对漏电、短路、过载、欠压等实施断电保护。

也就是说,如果老人家中一旦用电发生异常,就会及时发出警报,确保独居老人在家的用电安全。

每一次用电异常,报警系统都会通知到相关的居委会工作人员,他们会在第一时间通过电话、上门等方式与老人取得联系。聚缘居民区的工作人员冯敏慧表示,“用电情况能比较全面反应老人居家情况,如果一旦有了异常,能让我们更加及时地去看望、帮助老人。”

据了解,智能电表的大数据系统是通过用电数据分析建立特定用户画像,并且预测老人用电安全阈值,如遇用电量低于或高于设定的安全阈值,后台发出异常告警开展处置。目前,预警系统是由第三方推送到浦江镇老龄办,再及时反馈居村委相关工作人员。此外,如用电异常的紧急情况,还会通过即时短信和电话的形式,直接让居委会工作人员上门协助处理。

不舍得用电? 也能监控到

很多老人一辈子都过着勤俭节约的生活,即便是遇到寒冬酷暑有时也舍不得开空调,家中的很多取暖制冷设备都处于闲置状态。这固然是一种生活,但智能电表在极端



气温来临之际,也会根据用户画像,让居委会工作人员主动关心提醒老年人。

“该用电的时候要用起来,用电过度的时候要警惕起来,用电异常要马上反应起来。”浦江镇老龄办副主任金志华说,目前智能电表分为5大类预警:生活正常类、生命安全类、行为异常类、用电安全类、电器异常类。目前告警较多的是根据电器工作规律,推送电器工作异常,“家里的家用电器只要一用电,关于电流的监控数据,全都监控起来了。”

智能电表的大数据分析系统是对用户用电习惯进行分析,对比行为习惯,当天用电情况是否相同,根据偏差的程度推送不同类型的详细告警,按照严重程度依次为:疑似外出、疑似外出未归、无生活状态等情况。金志华表示,每天在第一个用电高峰时段出现用电量为零时,发出“疑似外出”告警。在第二个用电高峰时段用电量仍为零时,发出“疑似外出未归、无生活状态”告警。同样,在第三次时发送最紧急的“无生活状态”告警,且在得不到反馈的情况下,每3个小时发送一次此类预警。

此外,针对老年人用电习惯的偏差,智能电表分为日间、夜间两个时间段,对比以往时段用电习惯,如果存在偏差将会发送异常告警,每天推送一次“日间活跃度异常”“夜间活跃度异常”。

金志华说:“在智能化的时代里,让老人也要感受智能化的温度。老年人的居家生活不仅要有幸福感,更要有安全感。如果智能化手段加上居委会工作人员跨前一步的关爱,就能达到,我们就应该做好相关工作。”

有了智能电表,家人更放心

目前,浦江镇有50户试点安装了智能电表,其中独居老人平均年龄77.8岁。

很多高龄独居老人的子女都感觉这个高科技很有用,与老人分开居住的邓先生表示,“我们平常工作比较忙,也不跟老人住在一起,用电安全也不是通过电话问候就能够全面了解到的。老人不仅不舍得用电,还不舍得更新家电。有些家电产品都用了大半辈子,很容易出现安全隐患。”

在邓先生看来,在智能化时代,关爱老人不能仅仅靠人,更应该有智能化的产品在细枝末节中发现异常,从而让家人更放心。为此,他也建议智能电表的分析预警系统,可以同时发送给家属,让子女更全面地了解老人每一天的用电安全情况。

据了解,智能电表的功能还在不断完善中,为了更好地关爱独居等特殊老年困难群体,浦江镇也将不断融入智能养老设备,让老人更好安享晚年。

晨报记者 荀澄敏

新闻报社记者证领取名单公示

根据新闻出版总署要求,新闻报社对申领2023版记者证人员的资格进行严格审查。现将我单位拟领取新闻记者证人员名单进行公示,公示期2023年2月16日-2023年2月25日。举报电话为22895232。领取记者证名单:丁逸峰、董思忆、曲俊彦、陆怡、江佳雯、王琛、钟晨昕、姚沁艺。

新闻报社
2023年2月16日

物资回收

高价收旧书画银元家具

大正堂高价收旧瓷器·玉器佛像·香炉·印章·砚台·旧扇子竹木牙雕·古纸币·旧箱子像章·小人书·旧旗袍等免费上门估价
南昌路611号近襄阳南路
太原路327号仕宝堂
52733361 13564330778

物资回收

为民调剂

本店以雄厚的实力,收购旧红(白)木家具,新旧字画,名人信札,旧书牌帖,连环画,邮票,钱币,像章,旧瓷,旧玉,紫砂,竹木牙雕,文房用品,及其它古玩杂件,名贵酒类,阿胶,工艺品等。
徐汇区宛平路1号(近淮海中路)
63232582 13701722984 沙先生

物资回收

古月轩 高价收购

红木家具·老家具·字画·扇子·印章·像章·老服装·小人书·紫砂壶·玉器·瓷器·地址:多伦路160号(近四川北路)
热线电话:65407260 13601926417
高经理 免费上门服务

《新闻晨报》综合分类、遗失、注销各类声明广告
投放热线:22895373