

(上接 06 版)

今日女报/风网记者了解到,临澧县新型智慧养老服务模式是湖南省养老领域探索发展的一个缩影。当前,我省人口老龄化正在加剧,有数据显示,截至2022年

底,湖南60岁及以上老年人口为1376万人,占常住人口总数的20.84%,平均每5个人中就有一位老年人。“AI+养老”“AI+医疗”等产品的研发与实用,正为老年人带

来全新生活。

而如今在湖南,还有很多地方正探索硬件设施的创新应用,助力老人智能生活。比如,物联网技术助力湖南“银发族”探索自由年轻式

“享老”,老人能通过数字技术和工具,打造共享平台,缩小甚至消弭老年人数字鸿沟,让他们感到自由、安全,保有健康、年轻的心态,与信息社会互联互通。

编后

“AI+”开启新年新生活

“5G+智能教育”、传感器技术、语义分析、智能音箱……新的一年,越来越多“接地气”的人工智能产品“飞入寻常百姓家”,成为了普通人与人工智能相遇相知的起点。

近两年,科技部发布《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》,支持建设包括智慧农场在内的10个人工智能示范应用场景;湖南省民政厅等10部门发布《关于深入推进智慧社区建设的实施意见》……随着“数字湖南”建设的深入推进,以人工智能为首的数字技术为我们的湖湘生活提供了重要的工具,在医疗、制造业、服务业、城市治理等领域发挥了重要的作用。

目前,人工智能技术已在教育、安全、金融、交通、医疗健康、家居、游戏娱乐等多个领域实现技术落地,并且应用场景也愈来愈丰富。

在智慧教育领域,通过图像识别技术,人工智能可以将教师从繁重的批改作业和阅卷工作中解放出来;语音识别和语义分析技术,可以辅助教师进行英语口语测评,也可以纠正、改进学生的英语发音;而人机交互技术,可以协助教师为学生在线答疑解惑……以人工智能为代表的新一代信息技术的快速发展,对传统的教育理念、教育体系和教学模式产生革命性影响,从而进一步释放教育在推动人类社会发过程中的巨大潜力。

在智能家居方面,通过人工智能技术可以丰富家用电器的功能,对家电进行智能化升级,并为各种音乐类智能辅助设备提供智能服务和类型的人工智能应用模式。同时,通过应用人工智能传感器技术保障用户自身和家庭的安全,对用户自身健康、幼儿和宠物进行监测,让居民生活更加便捷与安全。

从公共服务到日常生活,从工业园区到田间地头,数字技术与各行各业加速融合,构筑起生动的数字时代新图景,能让每个湖南人都有新生活。

服务百姓迈向美好生活,是人工智能的重要使命,也是向前发展的重要动力。习近平总书记曾强调,要加强人工智能同保障和改善民生相结合。所以,新年的我们需要打破更多“数据孤岛”,用先进技术攻克难点痛点,努力降低使用成本,让人工智能走进寻常百姓家,让智慧的翅膀为人们的生活幸福加码。

山区多了TA

除冰机器人出动:翻山越岭,为你保温

寒潮冰冻季,总有一些人把温暖送到千家万户。

湖南牛郎山顶上,坚守除冰监测哨点的老少输电检修工,身负8公斤沙袋24小时监测冰情;海拔1420米的西晃山上,融冰除雪监测人员一动不动站在冰天雪地、后背衣服鞋帽上覆盖着层层冰片的照片火遍全网。湖南的寒风和湿冷雨雪给这些“打冰人”带来了不少“魔法伤害”“物理攻击”,而2024年到来,他们的战线上迎来了一位特别的新伙

伴——带电除冰机器人。邵阳市隆回县小沙江10千伏小兰线,海拔800米,覆冰10公里,厚度达8毫米。“再前进5米,准备除冰。”随着现场作业人员遥控操作,机器人“爬”上覆冰线路,化身线路“清道夫”,转动着它的机械手臂击碎前行道路上的线路覆冰。仅用半天时间,整条线路的除冰任务就能完成。

“冰冻雨雪天气下,湖南特殊的微地形、微气候条件导致配电线路极易结冰。”

国网湖南电科院杨森工作室介绍,传统的方式是采取除冰装置结合人工除冰保障线路正常运行。“为了解决除冰装置体积大不适合复杂地形的实际情况,我们依据湖南气候和地形特点,研制了配网带电除冰机器人,更加轻便智能、适用面广。”

视觉识别、无线控制、融合敲击振动与碎冰,这些技术应用在机器人上,操作人员只需在地面遥控,便能实现机器人自主上下线、线路覆冰的旋转击碎和碾压脱

落。“这实现了线路覆冰的快速带电清除,为湖南省配电网除冰提供了一种新的技术手段。”

“前期,我们曾通过多次内部试验与模拟测试验证其效果。”而此次在隆回县带电除冰作业,是为机器人举办的一次正式“考试”。“我们希望它能呈现出一个好的‘首秀’效果,同时也可在本次现场实际应用中不断完善和优化,让湖南省的迎峰度冬电力可靠供应拿到‘满分’。”

小区多了TA

智能盒子报警:遛狗不牵绳,AI有慧眼

“一期4栋发现有业主未牵狗绳,请立即前往劝阻。”1月1日,在长沙市望城区润和又一城小区物业监控室,润和城物业服务有限公司又一城秩序主管方伟通过对讲机进行喊话。没多久,值班人员赶到了现场,及时制止了业主未牵狗绳的行为。从警报提示声响起到狗主人将狗绳系好,只用了3分钟。

这个警报提示声,就来自一款犬只监测智能盒。从外观上看,它只是一个普通的盒子。但它有一双“慧眼”,将不文明养犬行为“尽收眼底”,让不文明遛狗者无处遁形。

“遛狗不牵绳的‘发现难’‘取证难’,一直是困扰着我们的难题。”宇视科技湖南商业业务总监漆铨告诉记者,因此,这只智能盒子

的原理就跟车辆违章抓拍监控一样,通过犬只未牵绳检测算法,对视频流进行智能检测并提醒,若检测发现存在不拴绳行为,就会推送至小区物业端,并保留相应图片作为劝导依据。

在望城小区试点后,中国广电望城公司和宇视科技、博识峰云等人工智能企业面临最大的困难是对狗绳的识别判断,“因为狗绳长短、粗细、颜色不一,很难进行标准化定义,我们也是结合实际情况做了大量的测试,不断提高未牵狗绳事件的识别率。”中国广电望城公司副总经理夏苏说,设计团队正在推进2.0版本的研发,力争提升更高的识别准确率,同时做到按具体点位提醒,方便物管人员更及时、准确处理。

“之前我们小区养狗的



中国广电望城公司工作人员与物业工作人员一起检查智能盒子。

人比较多,遛狗未拴绳的现象比较频繁,居民投诉也比较多,装设备之前,全靠人工巡逻,安装设备以后,我们可以通过AI识别到具体地点,第一时间赶到现场进行制止。”方伟说道。

夏苏告诉记者,犬只检测智能盒只是智慧小区建设的一部分,“我们希望将辖区内符合硬件条件的社区都

纳入覆盖范围,通过更多的样本收集,对系统模型进行升级迭代,提高识别准确率,为居民营造更加安全、整洁、和谐的幸福美好生活环境”。

而在湖南省住建厅2023年度省级“美好家园”小区公示名单中,润和又一城就因文明养犬而“榜上有名”。

声音

AI智能产品正走进百姓生活

2023年,湖南省工信厅出台了《湖南省“智赋万企”行动方案(2023—2025年)》,构建数据驱动、人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济形态,计划到2025年,打造1000家智能制造企业、3000条(个)智能制造生产线(车间)、15000个智能工位。截至2023年上半年,全省人工智能核心产业产值达到108亿元,同比增长20%,大数据产业产值达到459亿元,同比增长24%。

在奔涌而来的“数字时代”,大数据、人工智能、工业互联网等新概念、新技术、新业态扑面而来,开展“智赋万企”行动,推动以人工智能为代表的新一代信息技术赋能千行百业智能化改造、数字化转型,服务产业发展,是赢得未来、赢得主动的战略之举。

那么,人工智能机器人离我们的生活很遥远吗?湖南省工信厅人工智能与数字产业处副处长朱颖介绍,其实不然。在湖南,智能产品已经有了许多广泛的应用场景。有集“体征检测、智能辅诊、居家理疗、健康管理、陪伴看护”五大功能于一体的智能居家健康服务机器人,有可为听障人士提供实时手语翻译的手语数字人,也有既“控水”又“控人”的防溺水AI智能预警系统……未来,随着技术不断迭代更新,智能产品将越来越多地承担起赋能生活、提升人们幸福感的使命,加速走进百姓生活。