

有声周刊
声入你心

青岛早报《常青树》周刊“有声阅读”自2022年推出以来,深受广大中老年读者的喜爱,成为银发族文化消费的新选择。周刊的主要文章配有一个有声二维码,读者用手机扫描二维码,就可以倾听有声新闻。新闻内容由专业播音员以舒缓清晰的语调录制。“耳朵阅读”正悄然改变着银发族的文化生活方式,让知识获取不再受限于老花镜和纸质书,真正实现“闭目可享,开耳即听”的文化养老新体验。来吧,来到《常青树》有声周刊,体验声声入耳、心心相印的精彩,一起感受美好城市“声”活!



扫码倾听
本版有声新闻

学开门叠衣、练走路端盘、会聊天解闷……

康养机器人也上“培训班”

当智能科技融入养老服务,青岛市正以创新实践加速探索机器人辅助护理、脑机接口康复训练等前沿技术在康养领域的应用。近日,青岛早报记者走进青岛市康养领域具身机器人暨智能康复类产品训练验证中心探访发现,这些新技术正从生活照料、健康监测、康复训练等多个维度重塑老年群体的生活方式,为银发生活注入智慧动能与人文关怀。

机器人也有“职业培训”

走进青岛市康养领域具身机器人暨智能康复类产品训练验证中心,仿佛进入了一个专为机器人开设的“职业培训学校”。羊毛衫在机械臂的“手指”间反复翻折,每一次折叠的角度都被精确记录;厨房场景里,居家机器人正小心翼翼地端着餐盘练习行走,步态平稳;走廊深处,机器狗用机械腿反复推拉门把手,学习“开门”。

今年1月底,青岛市民政局建设运营的青岛市康养领域具身机器人暨智能康复类产品训练验证中心正式建成运营,依托9600平方米实景场地和全链条真实康养场景,搭建“训练测试、功能康复、数据共享、标准验证、市场推广”全链条服务体系。该中心依托市社会福利院、市儿童福利院、福彩养老院及各类养老、残疾人托养、康复服务机构真实场景,将产品训练验证与实际服务深度融合,已开展失能失智筛查、康复评估、功能训练等10余个模块化科目,开放机构养老和残疾人托养场景、社区康养、居家养老、儿童康复、残疾人康复、医疗康复协同、综合康复实训共七大应用场景。首次招募已吸引45家企业、217台(套)产品入驻,汇聚海尔、海信、国华、青城、强脑科技、哈工天愈、泽普等一批国内外及本地优质企业,形成较为成熟的产品实训、验证、转化生态。

让人工智能更懂老人心

作为国内首个专注康养场景的公共训练与验证服务平台,青岛市康养领域具身机器人暨智能康复类产品训练验证中心聚焦康养场景核心需求,如看护服务、情感陪伴、消防巡检等,在实训场真实环境中,开展机器人多模态数据采集,夯实技能训练的数据基础,同步推进功能验证与迭代优化,保障解决方案实用可靠。“训练即服务、验证即推广”——这是该中心的核心逻辑。青岛市民政局相关负责人表示,民政领域有着丰富的真实服务场景和实际需求,青岛市建立该中心的目的,就是构建开放共享的生态,推动机器人研发集成、安全化和规模化应用。

训练验证不是闭门造车,而是与用户形成协同共建机制。青岛瑞源健康产业集团与文达通科技股份有限公司联合研发的养老陪伴机器人温妮,在这里经过中试阶段验证,目前已迭代升级到第二代,语言沟通能力更强。“它



机器人正在演示拿矿泉水。

是家里软萌可爱的智能小伙伴,也是懂老人心意的暖心陪伴者。搭载强大智能大模型,能陪伴老人聊天解闷,并且全天候智能巡检,时刻关注居家环境,有精准跌倒检测等功能。第二代产品升级了理解和表达情感功能、记忆功能等,实现越聊越懂你,就像家人和朋友。”公司相关负责人表示。

通用环球青岛健康科技股份有限公司致力于打造养老行业最易用的管理平台,已在青岛市福彩养老院等百余个床位实现试点智慧化管理,汇集多种先进技术,对接海量智能硬件设备,24小时监测老人健康状况,充分预防老人摔倒、生命体征数据异常等状况。在青岛市福彩养老院,海尔集团生产的外骨骼设备也让很多老年人重新体会到了“健步如飞”的感觉。在实际使用过程中,使用设备的老人以及养老院的工作人员还提出了问题和建议,如外骨骼设备在冬季穿戴时因为衣服太厚,敏感度会降低;背带太窄,老年人大部分患有骨质疏松,身体受到的压力太大等。这些建议反馈给企业后,能够促进产品性能进一步提升。

开放应用场景塑造康养生态

近日,城运颐养市北公司、市北区圣康养老院、李沧区颐福养老院、城阳区社会福利中心等养老机构负责人共同走进青岛市康养领域具身机器人暨智能康复类产品训练验证中心参观调研,并围绕设备适配性、操作便捷性、数据互联互通等方面提出具体需求与改进建议。企业研发人员就技术实现路径与可行性回应,双方基于实景体

验和真实需求,就产品优化方向进行了深入探讨。市民政局也将继续常态化组织养老机构提出需求、企业定向研发优化,推动中心成为需求与研发的对接枢纽,加快智能康养产品孵化与落地应用。

在青岛市康养领域具身机器人暨智能康复类产品训练验证中心一楼的具身机器人场景训练场,国内具身智能全栈技术方案商——北京贤贤人工智能科技有限公司自主研发的首款智慧康养陪护机器人,向记者展示拿水、端盘等动作。该机器人实现了从“被动接收指令”向“主动识别需求”的功能演进,通过在中心开展的长周期行为日志采集与算法,构建“主动康养专用数据集”,持续优化“空间智能大脑”。位于该中心二楼的天愈集团隶属于哈尔滨工业大学,是专注于医疗Ai、数智康养、数字诊疗、康复与护理机器人等数智康养一站式技术解决方案输出的国家“专精特新”高新技术企业,其打造的“AI健康小屋”一站式技术解决方案,致力于将数字化、智能化的健康服务一站式送到青岛市民的家门口,实现在街道、社区等可以就近便捷享受检、评、防、管一站式Ai健康管理及康养服务。

据了解,对于经过训练验证通过的产品,岛城民政部门将制作产品名录,积极向养老机构 and 全社会推介,并按规定纳入居家适老化改造产品目录,帮助企业打通市场“最后一公里”。

青岛市民政局相关负责人表示,中心坚持“政企协同、场景驱动、开放共享、生态共建”理念,构建跨企业、跨品牌互联互通、开放共享的协同生态,推进跨部门联合行动,以训练验证中心为载体,推动医疗、康养领域技术协同研

发、适老化产品场景化应用,将技术、产品、服务和资源充分联动整合,服务“中国康湾”建设。

相关链接

面向全国二次招募“合作者”

近日,为进一步丰富产品类型、提升应用实效,青岛市康养领域具身机器人暨智能康复类产品训练验证中心已开展二次招募,面向全国公开招募以下各类主体:从事具身智能机器人、智能康复设备、适老化智能产品研发、生产的科技企业,以及社会组织、科研机构;拥有养老、康复、助残相关机器人及智能产品(含原型机),具备核心技术知识产权与完善安全保障方案;能够配合开展场景适配、产品迭代、数据反馈、运维服务等全流程协作的主体。重点围绕生活辅助类、情感交互类、健康管理类、康复医疗类、安全巡查类、应急处置类、文化活动辅助类、专业康复辅具类八大类开展合作。

市民政局、市卫生健康委、市残联将组织专家开展评审筛选,择优确定合作对象,持续完善“训练—验证—迭代—推广”产业生态,打造全国康养智能产品应用示范标杆,为青岛市“中国康湾”建设提供有力支撑。

本版撰稿摄影 青岛早报/观海新闻记者 杨健 魏笑



扫码入群
早报银龄
俱乐部