



时评

为什么说银发经济是一项青春事业

在全球,养老都是个大问题。不仅事关社会和家庭怎么养老人,也涉及老人怎么养自己。

在今年全国两会第一场委员通道上,第十四届全国政协委员、南方科技大学副校长金李说:“人口老龄化并不代表人口红利正在消失,随着全民教育水平的不断提升和健康状况的改善,老年人也可以继续发光发热。”

把问题简化,要点只有两个:让老人口袋里有钱;让老人能够获得足够的养老服务。

钱从哪里来,政府工作报告提出,一方面,进一步提高城乡居民基础养老金最低标准,同时适当提高退休人员基本养老金,另一方面发展第三支柱养老保险,实施好个人养老金制度。

关于养老服务,政府工作报告也提出,推进社区支持的居家养老,强化失能老年人照护,加大对老年助餐服务、康复辅助器具购置和租赁支持力度,扩大普惠养老服务,推动农村养老服务发展。

对比2024年和2025年的政府工作报告,不难发现一些新变化。在谈到“银发经济”时,2024年政府工作报告指出“加强老年用品和服务供给,大力发展银发经济”,2025年则提出,“积极应对人口老龄化,完善发展养老事业和养老产业政策机制,大力发展银发经济。”可见,在不断实践过程中,“银发经济”的概念外延变得愈加扩展和清晰,“养老事业”和“养老产业”在发展银发经济过程中发挥着更为重要的作用。

金李说,当我们讨论银发经济时,本质上是在探讨一个关乎文明的温度的命题。银发经济也是关乎未来的青春事业,离不开大家的共同参与。

诚然,当养老不再是一件让亿万家庭发愁的事,从中激发出的社会活力或将不可估量。由此,让人们能够优雅地老去,就一定是一件关乎未来的青春事业。安仁

机器人养老,离我们有多远



机器人不仅能扭秧歌、跑马拉松,还能炒菜做饭、照顾老人……“具身智能”写入今年政府工作报告,“机器人养老”成为全国两会会场内外颇受关注的热门话题。

最新人口数据显示,2024年,中国60岁及以上人口3.1亿人,占全国人口的22.0%。预计到2035年,我国60岁及以上老年人口将突破4亿。当下,全国养老护工缺口达550万,机器人可以“顶班”,减轻社会和家庭对老年人的照料负担,支持老年人享受独立的高质量生活。机器人养老靠谱吗?它能否进入寻常百姓家?这类问题成为关注的热点。



隐私的双重挑战,正在进行场景化训练。

目前海尔集团已在清洁类机器人领域实现突破,如扫地机、洗地机等智能化机器人产品已开始应用。

江苏无锡一家科技企业研发的“大头阿亮”智能养老机器人,能随时关照老人吃药、吃饭和休息,还能播放新闻、帮忙网购;北京为700多户老人配备养老机器人,能叫家政、紧急呼救;各地养老院也纷纷引进机器人“上岗”。“养机防老”的时代正在走来。

从产业基础看,我国5G、人工智能、物联网、云计算、大数据等新一代信息技术蓬勃发展,AI芯片、传感器、伺服电机等关键零部件也日渐成熟。据统计,2024年,中国养老机器人的市场规模约79亿元,未来五年将会以15%左右

的复合增长率快速增长,预计到2029年将会达到159亿元。

据报道,国际电工委员会(IEC)日前正式发布了由我国牵头制定的养老机器人国际标准。这一标准旨在为养老机器人的设计、生产、测试及认证提供统一规范,将引领全球养老机器人产业健康发展。

能不能把价格“打下来”?

未来养老机器人若要“飞入寻常百姓家”,还得把价格“打下来”。目前,宇树科技的G1人形机器人,售价为9.9万元;H1人形机器人的售价,则为65万元。

全国政协委员、中国科学院计算技术研究所研究员张云泉表示,养老对服务精细化和个性化、产品安全性和便捷性要求高,导致机

器人研发投入较高,普通家庭难以承受价格并享受服务,反过来导致技术研发难以深入。

同时,养老机器人是复杂技术综合体,其自身实现“感知—决策—执行—反馈”的自闭环还需要技术突破,尤其是需要广覆盖的数据、充足的算力,以及AI+人工协作的智能算法。

更深层的挑战可能在于情感替代的尺度。比如,标准化的机械手臂能否感知独居老人深夜的孤独和欲言又止的沉默?在提升护理效率的同时,如何守护人与人之间的情感纽带?这都是发展机器人养老必须思考的问题。

但不管怎样,有一点毋庸置疑:未来养老市场,将会有AI加持下的养老机器人重新定义。机器人养老,你我皆可期待。综合



社区嵌入式照护 破解失智老人照护难题

优雅老去是每一个人的理想,然而事情往往会有不尽如人意。认不出家人和朋友、意识混乱、四处游走、生活无法自理……随着人口老龄化加速,失能老年人数量不断增长。如何照顾好失能老人,为他们提供更高质量的长期照护,成为社会关注的

热点问题。在生命的终末期,失智老人和家庭该何去何从?3月6日,记者走进青岛市崂山区中韩街道综合养老服务中的认知症日间照护中心,探寻社区嵌入式照护模式如何为失智老人及其家庭带来希望。

(报道详见2、3版)