

左图:智慧养老 已在路上。

底,在全市率先打造 100 家智慧 养老院。其中一些养老院,已经 配备了跳舞机器人、保洁机器人、 下棋机器人或送餐机器人。

位于普陀区的城怡养护院, 从 2023 年 5 月正式运营,为民 政部门力推的智慧养老院,通过 打造"从入院到离院"的全周期 智慧服务体系,强化数字赋能, 提升养老"新能级"。在城怡养 护院有两个机器人——小城和小 怡,一个负责娱乐,一个负责消 毒保洁。

今年7月,全国首家以"AI+养老"为主题的体验店"晞颐·AI体验馆",正式亮相上海徐汇西岸模速空间。在其中的"陪伴机器人"区域展示多款精选产品,有汤姆猫 AI 大模型机器人、桌面手办级灵童机器人等,还有能用家乡话唠家常的智能音箱、记录家族故事的智能相框等产品。事实上,智能服务养老机器人多

年前就已在全国开始试点。

复旦大学老龄研究院教授、 复旦大学 AI 向善与数智养老研 究中心主任申琦在今年5月颢为 《AI如何对待正在变老的人》 的演讲中表示,从2021年开始, 她和她的学生就将一款工信部指 定的陪伴机器人, 送到河南、山 东、福建、香港近50家老人的 家里当中。遗憾的是,将近四成 的子女因为担心老人接到诈骗电 话或泄露隐私而把机器人头顶上 插的电话卡拔掉,22%的家庭 会把机器人从老人家里拿走挪作 他用。与此同时, 当技术的连接 越来越便捷和紧密,老人反而会 担心真实的陪伴越来越稀缺。

从去年开始,申琦和她的学生团队一起,把装有7款大模型的手机和平板,送到了上海十几家街道、社区、综合为老服务中心、日间照料中心、老年食堂、老年社区活动中心的60岁到89

岁的老人手中。结果发现,在不 断的交往过程中,大模型逐渐从 机器变成了老年人想要去聊、去 对话的伙伴。

从商业角度来看, 养老机器 人是一片蓝海。据方正证券研究 中心数据,智能机器人在养老领 域的渗透率不断提升, 市场规模 高速扩张,未来市场空间十分广 阔,2023年市场规模已达到近 250 亿元, 预计到 2030 年, 智 能养老机器人有望普遍落地。在 业界,有关 AI 技术对于老年人 的情感服务,不仅关注其技术层 面,也关注其潜在的伦理风险。 AI 陪伴养老推进缓慢,技术并 非无法触及,而是商业化落地途 中布满了现实的挑战。首要的难 题在于产品本身——老年用户的 要求比想象中更高。此外,老人 是否会因为对 AI 产生过度依赖 而减少真实的社交, 也是所有从 业者都必须面对的伦理问题。

申琦表示,高龄少子化、长寿时代、城乡倒挂的社会结构转型,需要技术介入,来缓解个人乃至整个国家的养老压力。真正的数智养老不是用智能设备全权接管父母的老年生活,不是用"算法在场"代替现实陪伴,而是应该帮助我们守护老年人作为独立个体的精神疆域,让他们不会在数字鸿沟面前张皇失措,让数智技术真正成为子女和父母之间的信使和桥梁。