上海探索将康复机器人等高端养老科技产品纳入租赁目录

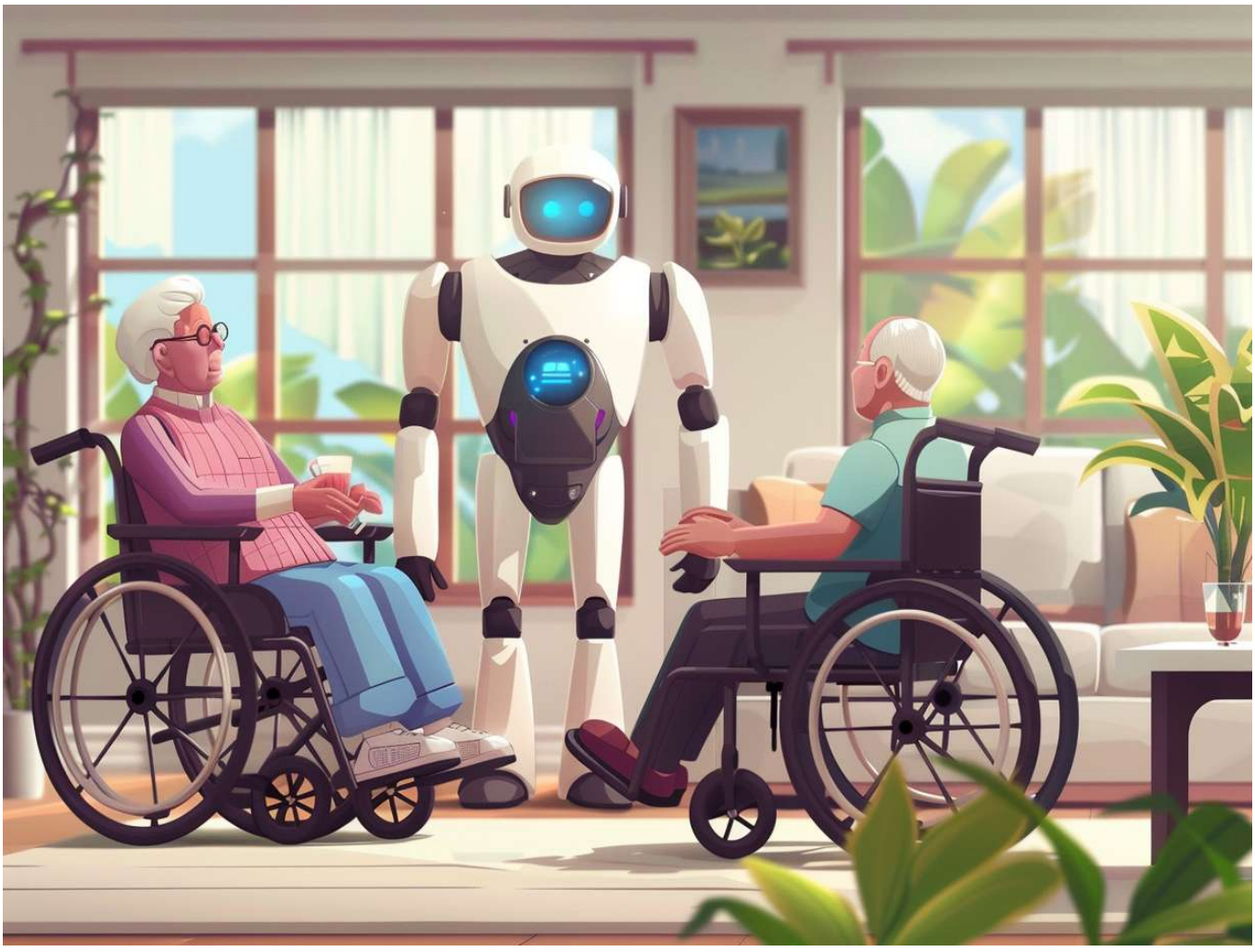
作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/28219.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

上海探索将康复机器人等高端养老科技
产品纳入租赁目录

。 · 上海市将加快智慧养老院建设，推进养老服务机构使用护理机器人、康复机器人等养老科技产品。深化康复辅具租赁服务试点，探索将康复机器人等高端养老科技产品纳入租赁目录等。



具身智能机器人、康复机器人等科技产品与银发经济的交集正在逐渐扩大。

上海是我国老龄化程度最高的地区之一，澎湃科技7月15日从上海市科学技术委员会获悉，为推动养老科技创新发展，近期上海市制订了《上海市推进养老科技创新发展行动方案（2024-2027年）》（以下简称《行动方案》）。

《行动方案》明确指出，到2027年，初步建成养老科技创新与产业发展高地。创建1个养老科技产业园，建成1-2个高质量孵化器、3-5个企业技术创新中心、1-2个研发测试公共服务平台，引进培育5-10家龙头企业，初步建成上海市基本养老服务综合平台，年均服务老年人超过500万人次。

上海市科委二级巡视员、生物医药处处长曹宏明介绍说，《行动方案》将展开以下四个方面重点工作。一是建设上海市养老科技产业园，依托闵行“大零号湾”科技创新策源功能区，加快引进培育国内外相关研究机构和创新型企业，着力优化资源配置、搭建功能平台、推动产业集聚、培育创新生态，研发一批智能化、高端化、老年友好的创新产品，推出一批标志性的养老科技应用场景，培育一批创新能力强、特色突出的优质企业，打造具有国际影响力的养老科技产业集群，带动“银发经济”高质量发展。

上海市闵行区科委副主任陈红铭在通气会上介绍，养老科技产业园规划面积约1.3平方公里，分为创新研发区和产业承载区两大功能区。创新研发区位于大零号湾科技创新策源功能区的核心区，规划面积0.3平方公里，主要承担养老科技创新研发、成果转化、企业孵化、产品展示体验等功能。产业承载区位于吴泾莲花盛开产业带，规划建设面积1平方公里，现可用产业用地379亩，厂房空间数十万平方米，目前已经初步集聚博音听力等一批领军企业。

第二项重点工作是加强创新产品供给，进一步提升在养老领域的投入力度，组织实施养老科技创新专项。市科委将重点支持可穿戴设备里柔性传感器的体温、血氧、心电感知、行为感知等关键技术、核心部件和软件的研发、应用转化和产品开发，择优资助认证的“银发科技产品”，支持研发测试公共服务平台和基本养老服务综合平台建设，支持相关产品标准的制定和推广等，推动养老科技产品和服务的迭代升级。

三是加强应用示范，加快智慧养老院建设，推进养老服务机构使用护理机器人、康复机器人等养老科技产品；建设养老科技产品展示体验基地，促进养老科技创新产品推广应用；深化康复辅具租赁服务试点，探索将康复机器人等高端养老科技产品纳入租赁目录；强化保险保障，拓展生物医药人体临床试验和生物医药产品责任保险，促进养老科技创新产品推广应用。

四是优化产业发展生态，认定一批养老科技领域的高新技术企业，打造链接社区、机构和家庭，提供线上线下服务的平台型领军企业；建设高质量孵化器和研发测试等公共服务平台，加强养老科技成果转化和企业孵化。

近年来，我国形成“9073”养老模式，即90%左右的老年人居家养老，7%左右的老年人依托社区支持养老，3%的老年人入住机构养老。澎湃科技从通气会上获悉，当前，60后、70年往后一代人逐渐步入老年，这一群体的养老观念可能会发生变化，会更愿意使用陪伴机器人或电子宠物来缓解孤独感。此外，老年人一旦退休，可能会面临精神危机，因此需要更多科技手段获得养老支持和情感慰藉。目前，上海市已建立起养老产业的基本雏形，上海市养老科技产业园区也基本建成。未来，会有更多的创新技术产品会面向家庭和养老院，比如护理机器人等，社区也将探索机器人租赁服务，以便在老人骨折时，家庭成员可以租用机器人来照顾老人。

澎湃科技注意到，《行动方案》中还提及，要加强技术攻关、产品开发和服务平台建设。其中提到人工智能技术，要研发用于语音、人脸、情感、动作识别和环境感知的人工智能模型与算法，研发具身智能、生成式人工智能等新技术，提高养老科技产品自主感知、自主学习、自主决策、自主执行等能力。在重点产品开发方面，《行动方案》划分出“生活辅助”“健康服务”“康复辅助”等六个类别，其中“机器人”字样则是被多次提及，包括但不限于“康复机器人”“外骨骼机器人”“护理机器人”“陪伴机器人”等。

作者：喻琰 来源：澎湃新闻

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发