

一、项目名称

居家养老机器人创新发展计划

二、项目简介

为贯彻落实习近平总书记“要把老有所为同老有所养结合起来”重要指示精神 and 《中共中央国务院关于加强新时代老龄工作的意见》有关要求，响应国家人口老龄化战略及工业和信息化部、民政部、国家卫生健康委共同印发的《智慧健康养老产业发展行动计划(2021-2025年)》，中国老龄事业发展基金会开展“居家养老机器人创新发展计划”，旨在加速养老服务机器人的自主学习和持续学习等的关键共性技术突破，推动面向居家养老场景的服务机器人的前沿技术创新，助力积极应对人口老龄化。

三、项目周期

2023年1月9日-4月30日

四、项目执行单位

中国老龄事业发展基金会

五、项目预算

300,000 元

六、项目联系人

张雁威 010-63336269

七、项目报告

1. 项目各阶段实施情况;

项目连续举办三年（2023-2025），本次为举办的第一年，举办地点在上海市长宁区仙霞新村街道社区综合为老服务第一中心。

2023年1月9日-2023年1月22日。成立“居家养老机器人创新发展计划”项目组，策划、起草项目实施方案，制定测试标准，与上海市长宁区政府、当地社会组织等相关部门对接。

2023年1月23日-2023年2月5日。各支持单位成立项目执行团队，协助收集并向“居家养老机器人创新发展计划”项目组提交项目落地详细信息。“居家养老机器人创新发展计划”项目组将适时对部分支持单位所在地进行实地走访调研，确定分布式测试地点和各地项目开展时间及活动开展方式。

2023年2月6日-2023年3月5日。“居家养老机器人创新发展计划”项目组进行组织宣传材料收集，以及项目落实情况监督。

2023年3月6日-2023年3月12日。各支持单位与项目执行团队在本地测试机构中进行分布式地区测试，实时收集项目开展情况，并汇总至“居家养老机器人创新发展计划”项目组。

2023年3月13日-2023年3月19日。各支持单位与项目执行团队总结分布式测试经验，前往最终测试地点。

2023年3月20日-2023年3月26日。在上海市长宁区仙霞新村街道社区综合为老服务第一中心进行最终测试、技术分享等环节，并在上海市本地媒体、中国老龄事业发展基金会等平台上宣传。

2023年3月27日-2023年4月2日。“居家养老机器人创新发展计划”项目组对各项目执行团队进行项目评审，按照评审标准由

高到低，遴选出的一类项目 1 个、二类项目 2 个、三类项目 3 个，给予部分经费支持，用于资助其继续开展居家养老机器人的研发工作，中国老龄事业发展基金会对此环节进行监督。

2023 年 4 月 3 日-2023 年 4 月 30 日。收集汇总项目实施情况并总结工作经验，适时进行项目结项。

2. 项目目标达成情况;

在项目开展过程中，通过机器人在 7 天的测试中自主持续学习能力的展现，持续的评估和推进相关领域的技术进展，展现了目前机器人学习研究和技术在室内养老服务领域的成熟度。

争取在未来的 5-10 年内，为加快家庭大规模应用服务机器人带来良好效果，从而为更多居家老人们的日常生活提供更多的便利。

3. 项目宣传推广

<https://www.shcn.gov.cn/col16093/20230328/1233362.html>

<https://sghexport.shobserver.com/html/baijiahao/2023/03/24/989627.html>

<https://www.robot-china.com/news/202303/28/79761.html>

八、项目相关照片



