

附件 2

智能养老服务机器人结对攻关与场景应用
试点项目申报书
(编写提纲)

项目名称: _____

申报单位: _____ (牵头单位加盖单位公章)

推荐单位: _____ (推荐单位加盖单位公章)

申报日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

工业和信息化部制

2025 年 X 月

填 报 须 知

一、申报材料应客观、真实，不得弄虚作假，不涉及国家秘密，申报单位对所提交申报材料的真实性负责。

二、本申报书除表格外，其他各项填报要求：**A4** 幅面编辑，正文应采用仿宋_GB2312 四号字，1.5 倍行间距，两端对齐，一级标题应采用黑体三号字，二级标题应采用楷体_GB2312 四号字加粗。

三、申报书及附件材料正反面打印，牵头单位在封面加盖公章及骑缝章。

四、多家单位联合申报的项目，每个申报单位均需提供单独的责任声明。

一、基本信息表

1.申报单位基本信息				
牵头单位				
负责人	姓名		职务/职称	
	联系方式		邮箱	
联系人	姓名		职务	
	联系方式		邮箱	
统一社会信用代码			成立时间	
单位性质	<input type="checkbox"/> 央企 <input type="checkbox"/> 地方国企 <input type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 三资企业 <input type="checkbox"/> 事业单位 <input type="checkbox"/> 高校 <input type="checkbox"/> 研究机构 <input type="checkbox"/> 社会组织 <input type="checkbox"/> 其他（请注明）：____			
通讯地址				
员工总数（人）			研发人员数量（人）	
近三年情况	2022 年	2023 年	2024 年	
资产总额 （万元）				
主营业务收入 （万元）				
利润总额 （万元）				
研发经费占主营业务 收入比重（%）				
单位简介	（包括成立时间、主营业务、主要产品、发展历程等基本 情况，重点介绍与本项目相关的技术能力和应用基础等情 况，500 字以内）			
参与单位 1				
单位简介	（包括成立时间、主营业务、主要产品、发展历程等基本 情况，重点介绍与本项目相关的技术能力和应用基础等情 况，500 字以内）			

参与单位 2				
单位简介	(包括成立时间、主营业务、主要产品、发展历程等基本 情况,重点介绍与本项目相关的技术能力和应用基础等情 况,500 字以内)			
2.试点项目基本信息				
试点项目名称				
试点项目应用场景及 需求	场景类别 (可多选)		场景需求 (可多选)	
	<input type="checkbox"/> 居家		<input type="checkbox"/> 失能照护 <input type="checkbox"/> 失智照护 <input type="checkbox"/> 情感陪护 <input type="checkbox"/> 健康管理与健康促进 <input type="checkbox"/> 智慧环境 <input type="checkbox"/> 日常生活辅助	
	<input type="checkbox"/> 社区		<input type="checkbox"/> 失能照护 <input type="checkbox"/> 失智照护 <input type="checkbox"/> 情感陪护 <input type="checkbox"/> 健康促进 <input type="checkbox"/> 智慧环境	
	<input type="checkbox"/> 机构		<input type="checkbox"/> 失能照护 <input type="checkbox"/> 失智照护 <input type="checkbox"/> 健康促进 <input type="checkbox"/> 智慧环境	
	<input type="checkbox"/> 其他		<input type="checkbox"/> 其他	
试点项目起止日期	(需在 2 年内完成试点)			
试点项目实施方案	(简述,不超过 1000 字)			
试点项目预期效果	产品应用数 量 (台套)		试点用户数 量 (个)	
	产品故障率 (试点应用		用户满意度 (%)	

	期间出现故障的产品数量/试点产品总数) (%)			
	形成的标准规范(个)		试点项目结束后 1 年内拟推广的用户数量(个)	
	具体描述预期效果(不超过 500 字)			

二、试点项目申报方案（提纲）

申报单位按照《工业和信息化部办公厅 民政部办公厅关于开展智能养老服务机器人结对攻关与场景应用试点工作的通知》要求，编制申报方案。方案包括申报单位情况、需求分析和供给现状、试点任务与考核指标、试点项目实施方案、试点实施计划及分工、试点项目保障措施、试点项目预期效果等内容。

（一）申报单位情况

1.基本情况

（1）牵头单位基本情况

（2）参与单位基本情况

2.现有基础

申报单位现有基础设施、工艺装备技术水平、科研能力、人员团队规模、资质荣誉等。

3.相关经验

在智能养老服务机器人相关领域产品攻关及应用验证典型案例，上年度养老服务机器人产品及服务相关营收情况，取得的社会效益和经济效益。

4.合作基础

重点描述申报单位各联合体间已合作案例情况。

（二）需求分析与供给现状

1.需求分析

试点项目对应的应用场景存在哪些痛点问题，分析国内外同类应用场景存在的具体需求，试点项目产品批量应用的市场前景。

2.供给现状

围绕试点项目建设内容,分析国内外同款或者类似产品的技术水平、应用规模以及存在的差距和问题等。

(三) 试点任务与考核指标

1.总体目标

申报单位在结对攻关、场景应用验证、标准研制与评价体系、安全保障能力等方面的总体目标及考核指标,考核指标应量化可考核。

2.分阶段任务

按季度分解阶段性任务,明确成果物及考核方式。分阶段目标应覆盖总体目标,考核方式中应明确第三方检测、技术鉴定、应用效果证明等评价考核的具体形式。

(四) 试点项目实施方案

1.结对攻关技术方案

结对攻关的总体技术方案,如何结合需求痛点开展技术和产品攻关,包括采用的技术路线、突破的关键技术,以及产品或解决方案在功能、效率、安全性、可靠性、易用性等方面的迭代提升路线。

2.场景应用验证方案

描述产品或解决方案攻关完成后,如何进行场景应用验证,包括服务对象和适用场景,应用验证预期效果,产品或解决方案部署前后带来的应用效果对比提升等。描述在应用验证和规模化推广阶段如何进行产品迭代。场景应用验证方案应符合相关行业和场所的有关规定。

3.标准研制及评价方案

结合试点内容,阐述智能养老服务机器人标准研究及编制实施路线,明确标准编制方向、主要内容、重要里程碑事件和时间节点等,以及如何进行产品质量测试和用户评价。

4.安全保障方案

制定覆盖智能养老服务机器人设计、研发、应用验证等全生命周期安全保障方案,包括但不限于:

(1)描述应对功能失效、电气故障、机械结构缺陷、人机交互缺陷、电池安全、数据隐私安全等风险的产品安全设计配置、安全设施配备和安全保障措施。

(2)描述产品是否须获取相关领域资质证书(如医疗器械注册证),及其他强制性检测认证要求,产品在应用验证前是否可以按规定取得相应证书。

(3)描述应用试点过程中的相关风险防控、隐患排查、应急处置等事前、事中、事后全流程保障措施,包括须配备运行安全保障人员,定期开展培训、考核,及时上报安全事件原因及隐患消除对策,编写试点双月度报告等。

5.大规模应用推广方案

描述产品适用范围和目标用户,计划开展批量推广的具体方案。

(五)试点实施计划及分工

描述项目实施计划安排、里程碑事件等,不低于季度频次。申报单位各联合体在本项目中的具体分工。

(六)试点项目保障措施

明确申报单位或地方配套的保障措施(如有),其他潜在风险及应对措施。

（七）试点项目预期效果

试点项目的预期成效，包括但不限于结对攻关成果、产品应用成效、标准研制情况，以及典型经验做法、商业模式创新等。

试点结束后三年内预期推广应用产品或解决方案台套数和销售收入，可推广范围等。

三、试点项目相关证明材料（本部分应首先列出证明材料清单，并将证明材料按清单顺序排列）

（一）申报单位基本材料

申报单位各联合体的营业执照或法人证书。

（二）申报单位实力相关证明材料

申报单位在申报领域的资质和相关荣誉的证明材料，如重点实验室等资质，荣获的国家级/省部级奖项等；申报单位在申报领域技术水平的证明材料，如近 3 年已授权的专利、软件著作权，已发布的国家标准或行业标准等；申报单位在养老领域的资源及服务能力证明材料，如近 3 年用户的使用意见、业绩合同、同类项目和案例的应用证明等。在证明材料前，应以文字或表格形式对相关证明材料的总体情况进行概括性说明。

（三）项目团队协作能力相关证明材料

体现项目申报团队前期产学研用联合协作合作情况的证明材料，如申报团队单位之间相关项目联合协议或合同的关键页等。

四、其他相关事项说明

注：申报书篇幅不宜过长，原则上不超过 8000 字。

附录

申报承诺书

根据《工业和信息化部办公厅 民政部办公厅关于开展智能养老服务机器人结对攻关与场景应用试点工作的通知》要求，我单位申报提交了_____项目参加遴选。

现就有关情况声明如下：

- 1.我单位对申报试点项目的全部资料的真实性负责。
- 2.我单位在申报过程中所涉及的试点项目内容和程序皆符合国家有关法律法规及相关产业政策要求。项目内容无知识产权纠纷。
- 3.我单位对所提交的试点项目内容负有保密责任，按照国家相关保密规定，所提交的内容未涉及国家秘密、个人信息和其他敏感信息。
- 4.相关材料中的文字和图片已经由我单位审核，确认无误。

我单位对违反上述声明导致的后果承担全部法律责任。我单位将根据通知文件要求，增强大局意识，切实承担主体责任，在试点任务实施期间认真组织、重点推进、加强保障，全力完成重点任务，保证在实施期内取得实质进展，达到或超过预期目标。

法定代表人：（签字）

申报单位：（公章）

2025 年 月 日

备注：多家单位联合申报的项目，每家申报单位均需提供单独的承诺书。