

中国机电一体化技术应用协会文件

中机电协〔2025〕58号

关于征集“中国机电一体化技术应用协会养老康复机器人分会”发起单位的通知

各有关单位：

为贯彻落实积极应对人口老龄化国家战略，发展银发经济、完善养老服务体系，充分发挥行业协会资源整合与桥梁纽带作用，协同解决养老康复机器人领域在技术研发、标准制定、场景落地等方面的挑战，推动我国养老康复机器人产业高质量发展，为健康中国建设提供有力的科技与智慧支撑，经研究决定，拟成立“中国机电一体化技术应用协会养老康复机器人分会”。现将有关事项通知如下：

一、养老康复机器人分会成立背景

（一）养老康复机器人战略价值与产业情况

随着我国人口老龄化进程加速，养老服务需求持续攀升，养老康复机器人作为破解养老资源短缺、提升康复服务效率的关键手段，已成为国家重点培育的战略性新兴产业。其融合了机械、电子、机器人技术、康复医学、人工智能、传感器技术等多学科成果，可实现助行、护理、康复训练等多样化功能，在机构养老、社区服务、

家庭照护、医疗康复等场景应用潜力巨大。

当前，我国养老康复机器人产业呈现快速发展态势，2024年市场规模突破500亿元，年增长率超30%，涌现出一批专注于康复机器人、智能护理床、助老机器人等领域的创新企业。多地政府已出台政策支持产业发展，但仍面临核心技术待突破、标准体系不健全、跨领域协同不足等问题，亟需行业组织统筹推动。

（二）机电一体化与养老康复机器人的关系

机电一体化技术是养老康复机器人的“硬件基石”与“运动核心”，为设备提供精密机械结构、动力传输、运动控制等基础支撑，确保机器人的稳定性、安全性与操作精度；养老康复机器人则通过整合智能感知、人机交互等技术，赋予机电一体化系统“服务属性”与“人文关怀”，实现从“机械执行”向“智能适配”的升级。二者协同推动养老康复设备从“辅助工具”向“智能伙伴”演进，助力养老服务向智能化、个性化转型。

（三）牵头成立协会介绍

中国机电一体化技术应用协会（以下简称协会）由机械电子工业部于1989年9月发起成立，是从事自动化与机器人领域的企事业单位自愿结成的全国性、专业性、非营利性国家4A级社会组织。协会党的领导机关是中央社会工作部，行业管理部门为工业和信息化部，在推动机电一体化技术与各行业融合应用方面具有丰富经验与资源优势。

二、养老康复机器人分会宗旨

（一）分会性质

分会成立后将成为由国内“中字头”“国字号”行业协会聚焦

养老康复机器人领域的跨部门、跨地区、跨领域全国性社会组织，覆盖产业链上下游及产学研用全过程。

（二）分会宗旨及定位

发挥政府与行业的桥梁纽带作用，同时整合协同养老、社区、家庭、医疗等机构，重点围绕以下任务开展工作：促进养老康复机器人核心技术研发与成果转化；推动行业标准制定与质量规范；构建“产学研用金”协同的产业生态；拓展居家、社区、机构等多元应用场景；培育优质品牌与创新商业模式；助力行业人才培养与国际交流。致力于成为养老康复机器人产业创新发展的推动者、行业秩序的规范者、政企协同的服务者、应用场景的探索者。

三、会员征集范围

（一）重点产业企业与相关机构

1. 上游核心部件与技术企业：从事养老康复机器人传感器（力觉、触觉、视觉）、精密减速器、伺服电机、控制器、康复算法、人机交互系统、特种材料等领域的企业。

2. 中游整机研发与制造企业：从事养老康复训练机器人（如步态训练、上肢康复）、护理机器人（如转移、洗浴）、助老机器人（如陪伴、助行）等整机研发、生产及系统集成企业。

3. 下游应用与服务企业：养老机构、康复医院、社区服务中心、居家养老服务平台、医养结合机构等终端用户单位。

（二）科研院所与高校

从事养老康复机器人整机设计、核心部件研发、康复机理研究的科研机构；开设康复医学、机器人工程、生物医学工程、人工智能等相关专业的高等院校。

（三）第三方服务机构

养老康复机器人领域的各级行业组织、金融投资机构、检验检测认证机构、知识产权服务机构、养老服务培训平台、专业媒体等。

四、会员申请条件

1. 在中国境内具备独立法人资格的企事业单位；
2. 遵守国家法律法规，诚信经营，近三年内无重大违法违规行
为（新成立企业不受此条限制）；
3. 自愿加入分会，拥护协会及分会章程，遵守相关规定，认同
组织理念，履行会员义务，正当行使会员权利。

五、申请工作程序

（一）材料提交

请填写《中国机电一体化技术应用协会养老康复机器人分会理事单位推荐表》《中国机电一体化技术应用协会养老康复机器人分会会员单位登记表》（见附件 1、2），提供三证合一的有效营业执照（或法人证书）复印件一份（加盖公章），于 2025 年 12 月 1 日前快递至秘书处，并将电子版文件（word 格式）发送至联系人邮箱。

（二）资质审核

协会秘书处及分会筹备组对申请单位进行资格审查，完成会员单位登记审核。

（三）召开成立大会

筹备就绪并经协会理事会审议通过后，召开养老康复机器人分会成立大会，选举产生第一届理事会和领导班子。根据工作需要设立技术标准、应用推广、产业研究等细分工作组及专家组，由当选

理事单位代表及行业专家担任负责人，并颁发相应证书。

六、联系方式

联系人：陈敬宣 18701318504（同微信）；

电子邮箱：chenjx@cameta.org.cn

快递地址：北京市丰台区广安路9号院国投财富广场1号写字楼12A18室

- 附件：1. 中国机电一体化技术应用协会养老康复机器人分会
理事单位推荐表
2. 中国机电一体化技术应用协会养老康复机器人分会
会员单位登记表

中国机电一体化技术应用协会

2025年8月27日



抄送：会长，副会长，秘书长，监事长。

中国机电一体化技术应用协会

2025年8月27日印发
