

中国机电一体化技术应用协会文件

中机电协〔2025〕48号

关于征集“中国机电一体化技术应用协会 具身智能分会”发起单位的通知

各有关单位：

为贯彻落实党的二十大提出的前瞻谋划未来产业，抢占科技革命制高点重要精神，本着充分发挥行业协会的组织作用，整合资源协同解决具身智能在发展中遇到的挑战和问题，推动我国具身智能实现跨越式发展，为经济高质量发展锻造新质生产力引擎。经研究决定，拟成立“中国机电一体化技术应用协会具身智能分会”。现将有关事项通知如下：

一、具身智能分会成立背景

（一）具身智能战略价值与产业情况

2025年3月，中央政府工作报告明确提出培育具身智能未来产业。作为人工智能的前沿领域，具身智能融合了人工智能、机器人技术、认知科学等多学科成果，使智能体能够在环境中完成感知、决策与行动的闭环，实现高效人机协同，已成为新一轮科技革命和产业变革的关键驱动力。

当前，具身智能产业迅猛发展，仅2025上半年国内融资额突

破 230 亿元。国际科技巨头也纷纷布局，具身智能作为实现通用人工智能重要路径，在工业、物流、医疗、养老等领域潜力巨大。我国已涌现一批具身智能领域创新企业，关键技术取得进展，场景应用持续拓展，多地出台政策持续加持。

（二）机电一体化与具身智能的关系

机电一体化构成具身智能的“物理基座”，二者在智能系统的演进过程中呈现相互依存、协同发展的关系，共同推动智能形态从“功能集成”向“认知交互”升级。具体而言，机电一体化技术承担着物理载体的“骨骼与神经”功能，为智能体提供结构支撑与运动控制基础；具身智能则赋予系统认知能力的“大脑与感知”核心，实现环境理解与自主决策。二者通过“本体-环境-智能”的动态闭环交互，持续推动工业智能、机器人技术等领域从“自动化执行”向“自主化决策”的深层次跃迁。

（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、机器人与智能制造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。

二、具身智能分会宗旨

（一）分会性质

分会成立后将成为第一个“中字头”、“国字号”的跨部门、跨地区、跨领域的具身智能全国性行业组织。

（二）分会宗旨及定位

将发挥政府与行业的桥梁与纽带作用，重点围绕促进技术研究、规范行业发展、构建产业生态、拓展应用场景、制定技术标准、培育质量品牌、探索商业模式等主要工作任务，致力于推动具身智能技术创新与应用，搭建产学研用交流合作平台，促进产业链上下游协同发展。

三、会员征集范围

（一）重点产业企业

1. 上游的零部件、软件企业：从事具身智能“大脑”、“小脑”、操作系统、软件算法、芯片，电机、丝杠、微型伺服、传感器、控制器、机器视觉、电子皮肤、材料、灵巧手、肢体、动力电源、轴承等领域有关企业。

2. 中游的本体与集成企业：从事具身智能整机研发、制造与集成应用相关企业。

3. 下游的终端用户企业：工业制造、智能仓储、商业服务、家庭服务、科学研究、安防巡逻、特种服务、危险环境，物流与零售，无人驾驶等领域用户企业。

（二）科研院所与高校

从事具身智能“整机”“大脑”“小脑”“关键部件”软硬件研究的有关单位，设有人工智能、计算机科学、机器人、自动化等专业的高等院校。

（三）第三方服务机构

具身智能领域相关社会组织、金融机构、检验检测认证机构、知识产权服务、保险机构、专业媒体等机构。

四、会员申请条件

1. 具备中国独立法人资格。
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（新成立的企业不受此条限制）。
3. 自愿加入协会，拥护协会章程，遵守有关规定，认同组织理
念，履行会员义务，正当行使会员权利。

五、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具身智能分会理事单位
推荐表》《中国机电一体化技术应用协会具身智能分会会员单位登
记表》（见附件 1、2），提供三证合一的有效营业执照（法人证书）
复印件一份（加盖公章），请于 2025 年 10 月 1 日之前快递至秘书
处，并将扫描的电子版文件发送至联系人邮箱。

（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，召开具身智能分会成立
大会，选举产生第一届理事会和理事会领导班子。根据工作需要成
立具身智能行业若干细分工作组和专家组，由当选分会理事的企业
家和专家担任工作组负责人，并颁发相应证书。

六、联系方式

联 系 人：陈敬宣 18701318504（同微信）；王伟 13810233376
（同微信）；赵文龙：13031017696（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。

- 附件：1. 中国机电一体化技术应用协会具身智能分会理事
代表推荐表
2. 中国机电一体化技术应用协会具身智能分会会
员单位登记表

中国机电一体化技术应用协会

2025年7月17日

