

广东省工业和信息化厅

粤工信数字产业函〔2026〕47号

广东省工业和信息化厅关于开展 2026 年度 具身智能机器人关键环节攻坚项目申报意向 摸排工作的通知

各地级以上市工业和信息化局（具身智能产业主管部门），横琴粤澳深度合作区经济发展局：

为落实《广东省具身智能机器人关键环节攻坚方案》部署，精准谋划布局 2026 年度具身智能机器人关键环节攻坚项目，现就开展申报意向摸排有关工作通知如下：

一、摸排内容

（一）摸排对象。注册地在广东省内、具备独立法人资格，有意向牵头承担具身智能机器人关键环节攻坚任务的企业、科研院所等各类企事业单位。申报单位应具备相应攻坚团队、攻坚能力、攻坚条件，有持续科技创新投入，运行经营状况良好。

（二）攻坚方向。对照《广东省具身智能机器人关键环节攻坚方案》划定的核心基础、重点产品、公共支撑、典型应用四大攻坚板块，覆盖方案列明的 19 个细分攻坚领域，全面征集各类市场主体计划牵头实施的技术攻关项目。

（三）摸排信息。详细摸排拟牵头申报单位、攻坚任务名称、主要攻坚内容、技术指标、产业化指标、项目预算等指标信息，

填写《2026年具身智能机器人关键环节攻坚项目申报意向表》(附件), 确保填报内容真实、准确、完整。

二、有关要求

本次意向摸排情况将作为 2026 年度具身智能机器人关键环节攻坚项目布局方向的重要参考, 有关优质项目经后续正式申报并入选省具身智能机器人关键环节攻坚项目后, 拟统筹通过专项政策给予支持。请各地主管部门高度重视, 积极梳理摸排辖区内优质创新企业、高校科研平台、产业联合体等攻坚主体及项目, 经各地市具身智能产业主管部门统一汇总、审核把关后于 7 月 10 日(周五)前报送我厅(数字产业处)。

附件: 2026 年具身智能机器人关键环节攻坚项目申报意向表

广东省工业和信息化厅

2026 年 7 月 1 日

(联系人: 莫良捷, 020-83135812, 刘坤东, 020-83133375)

附件

具身智能机器人关键环节攻坚任务意向摸查表

序号	细分方向	主要攻坚内容	企业名称	企业属地	任务及产品名称	项目预算总投资 (万元)	主要攻坚关键指标	核心产品优势	计划未来标杆落地案例
1	高性能电池	例如：机器人的核心储能部件，为整机提供电能，适配人形机器人的续航、瞬时爆发功率需求	*****公司	**			技术指标： 例如：1. 能量密度 250 - 300Wh/kg，功率密度≥1200W/kg2. 标准容量 10 - 30Ah，额定电压 24V/48V，持续放电倍率 3C - 5C，峰值 8C3. 循环寿命 ≥1000 次（80% 容量剩余），工作温度 - 20℃~60℃4. BMS 单体电压采集精度 ±1mV，SOC 估算误差≤3%，响应<100 μ s 产业化指标： ...	例如：1. 国内动力电池龙头企业，技术成熟，可靠性强，量产能力全球领先2. 专为机器人场景优化设计，高能量密度、高倍率放电、长循环寿命，完美适配人形机器人续航、爆发需求3. 全流程自研自产，具备从电芯到 BMS、电源模组的全链条能力，可定制化适配不同整机需求	例如：1. 配套人形机器人核心动力电池 + BMS 系统2. 供货服务机器人、仓储物流机器人、工业巡检机器人专用电池3. 规模化落地新能源汽车、储能、消费电子电池方案，技术反哺机器人赛道
2									
3									
4									
5									
6									
7									

注：细分方向请选择操作系统、机器脑（多模态大模型“大脑”技术、“小脑”运控算法）、主控芯片、伺服驱动器、姿态传感器、触觉传感器、力觉传感器、其他传感器、一体化电驱动关节、末端执行系统、空心杯电机、高性能电池、足式具身智能机器人、轮式具身智能机器人、机器人仿真开发平台、工业制造、养老服务、灾害救援、安防巡逻等。

公开方式：不公开