

中国机电一体化技术应用协会文件

中机电协〔2025〕79号

关于举办“2026 大湾区工业具身智能大会”的通知

各会员及有关单位：

当前，全球制造业正加速从“自动化”向“智能化”深度跃迁，“十五五”规划建议中提出，前瞻布局未来产业，推动具身智能等成为新的经济增长点。这将进一步推动具身智能从“实验室技术”迈向“规模化应用”。粤港澳大湾区作为全国制造业核心引擎，正依托“制造业立省”战略，加速推动工业具身智能与汽车、电子、新能源等优势产业深度融合，助力“人工智能+”行动落地见效。

为抢抓国家未来产业布局机遇，破解工业具身智能核心技术“卡脖子”、场景落地“最后一公里”、产业链协同“碎片化”等痛点，搭建政、产、学、研、用一体化交流合作平台，在广州国际智能制造技术与装备展览会（SPS 广州）期间，由中国机电一体化技术应用协会主办的“2026 大湾区工业具身智能大会”定于2026年3月5日在广州召开。现将有关事项通知如下：

一、会议主题

政策赋能·技术破壁·场景落地—打造大湾区工业具身智能创

新高地

二、组织机构

主办单位：中国机电一体化技术应用协会

承办单位：中国机电一体化技术应用协会具身智能分会

《机器人技术与应用》杂志社

中机电协粤港澳大湾区代表处

广州光亚法兰克福展览有限公司

协办单位：广东省机械工程学会

广东省自动化学会

三、时间地点

会议时间：2026 年 3 月 5 日 09:30-17:00（09:00 开始报到）

会议地点：广州·中国进出口商品交易会展馆 B 区 11.2 号馆
G47 会议室（广州市海珠区阅江中路 380 号）

四、活动形式及主要议题

本次活动分为四个环节：开幕式、专家报告、企业论坛、圆桌对话，主要议题如下：

1. 国家及大湾区工业具身智能政策解读：工信部产业基金申报指南、广东省“具身智能 + 制造”专项行动路径；

2. 工业具身智能“感知-认知-行知”技术突破：多模态传感融合、动态任务规划大模型、柔顺控制核心算法实践；

3. 人形机器人在工业场景的规模化应用：汽车底盘装配、3C 电子精密检测、新能源电池叠片环节落地案例；

4. 核心元器件自主可控：高精度减速器、工业级力控传感器、高算力控制器研发与供应链协同；

5. “机器人+柔性产线”：灯塔工厂建设中的具身智能系统集成

成方案（含数字孪生联动技术）；

6. 大湾区产学研用协同生态：高校技术成果转化、企业联合攻关、园区试点场景共建机制；

7. 工业具身智能伦理安全与标准：国家标准委若干项强制性标准解读、行业测试认证体系建设；

8. 供需对接与新品发布：工业具身智能装备企业新品展示、制造企业需求发布与合作签约。

五、同期展会

广州国际智能制造技术与装备展览会（SPS-Smart Production Solutions Guangzhou），作为德国纽伦堡 SPS 智能生产解决方案展览会的姊妹展，自 2010 年起便成为中国市场专注于智能制造及自动化解决方案的领先商贸平台。2026 年，SPS 广州智能制造展将以“深耕工业自动化，成就多元产业应用”为品牌理念，于 3 月 4 日至 6 日在中国进出口商品交易会展馆 B 区盛大启幕。

中国机电一体化技术应用协会在本次展会中设有工业具身智能专区，欢迎具身智能本体厂商、具身智能体技术服务商、零部件企业、平台及科研机构等供应链相关方加入。

六、参会对象

1. 大湾区各市工信部门、产业园区管委会有关负责人；

2. 中国机电一体化技术应用协会会员单位代表；

3. 汽车、电子、新能源、装备制造等工业企业高管、技术总监、采购负责人；

4. 工业具身智能装备本体企业、核心部件厂商、技术服务企业代表；

5. 高校及科研院所专家;
6. 检测认证机构、行业协会、投资机构;
7. 媒体及行业观察者。

七、参会事项

1. 本次会议不收取会议费, 食宿费、差旅费自理。

2. 各参会代表请于 2026 年 3 月 4 日前扫描右侧二维码进行线上报名。

3. 报名联系

参会报名请联系:

富甘霖, 13811320379 (微信同号)

王 伟, 13810233376 (微信同号)

赞助、参展请联系:

张新学, 13305713232 (微信同号)

