

产发函〔2022〕269号

工业和信息化部产业发展促进中心关于 推荐国家重点研发计划“智能机器人” 重点专项专家的通知

各有关单位：

按照国家重点研发计划的部署和要求，工业和信息化部产业发展促进中心承担“智能机器人”重点专项管理任务。为进一步做好专项专家库建设，支撑专项项目评审、验收等工作，现诚请贵单位推荐智能机器人领域专家。

一、领域范围

请围绕机器人基础前沿技术、机器人共性关键技术、工业机器人及系统应用、特种机器人技术和服务机器人技术5个领域方向推荐专家。

二、具体要求

（一）具有较高的专业技术水平和学术造诣，具备国家重点研发计划项目评审和咨询的能力和水平，具有正高级职称，企业专家可适当放宽条件。

（二）请填写专家推荐表（附件1），根据所属研究领

域，选取不超过 3 个“关键词”，并提供从事与该“关键词”相关的科研项目佐证材料，研究领域与关键词见附件 2。

(三) 本次专家推荐材料采用无纸化上报，请将加盖单位印章的推荐表扫描成 PDF 后上报，请各单位统计专家信息后集中报送，不接受个人报送。

三、报送方式

请于 2022 年 4 月 26 日前将专家推荐表电子版(word 和 PDF) 发送到联系人邮箱。

四、联系方式

联系人：马伟佳 联系电话：010-68207734

邮箱：maweijia@idpc.org.cn

附件：1.“智能机器人”专项专家推荐表

2.“智能机器人”专项研究领域与关键词

工业和信息化部产业发展促进中心

2022 年 4 月 13 日

附件 1

“智能机器人”专项专家推荐表

单位名称：XXXX（公章）

序号	姓名	工作单位	所在部门	职务/职称	学术称号	是否在职	专业领域	手机	邮箱	身份证号	关键词 1	关键词 2	关键词 3
示例	张三	***研究院	机械学院	院长/研究员	院士/杰青等	是	智能制造	13***** ****	***@126. com	110***** *****	机器人机 构学	极端环境 作业机器 人	康复机 器人
1													
2													
3													

注： 1) 工作单位：应填写规范全称。

2) 关键词：应从 5 研究领域所列关键词中选择，最多选填 3 个。

“智能机器人”专项专家推荐表

姓 名		性 别		民 族	
出生年月		政治面貌		健康状况	
职 务		职 称		参加工作 时间	
学历/学位		毕业院校		所学专业	
工作单位				所在地区	
专业领域					
通信地址					
联系电话			电子信箱		
银行卡号			开户行		
1.研究领域及所承担的科研情况（佐证材料附后）					
2.主要业绩及贡献					
3.所获荣誉及学术奖励情况（奖励注名排序）					
4.社会兼职（含参加咨询活动情况）					

注：可根据需要自行调整表格大小

“智能机器人”专项研究领域与关键词

R1.机器人基础前沿技术

关键词：机器人机构学、生机电一体化技术、人机交互技术、智能感知与导航技术、智能学习与自主决策、仿生机器人技术、微纳机器人技术（7个）。

R2.机器人共性关键技术

关键词：减速器技术、伺服驱动技术、机器人控制器、专用传感器/芯片、机器人核心算法、机器人软件、机器人研发支撑技术（包括检测、评定、标准、伦理等相关技术）（7个）。

R3.工业机器人及系统应用

关键词：关节型工业机器人、并联/混联型工业机器人、协作型机器人（包括单臂协作机器人、双臂协作机器人、移动操作机器人等）、工业机器人系统集成技术（4个）。

R4.特种机器人技术

关键词：极端环境作业机器人（包括高/低温、高压、高辐照、超洁净、真空、高原等极端环境作业机器人）、公共安全机器人（包括反恐防爆、应急救援、消防机器人等）、安全生产机器人（面向冶金、矿业、石化、电力等行业安全生产的机器人）、检修与运维机器人（面向桥梁、坝体、隧道、管线等基础设施与大型科学装置检修与运维作业机器

人)、建筑机器人、农业机器人(6个)。

R5.服务机器人技术

关键词：医疗手术机器人(包括手术、救护、治疗等医疗专用机器人)、康复机器人、助老助残机器人、公共与家庭服务机器人、物流机器人(5个)。