

附表 2 团队介绍

序号	团队名称	团队介绍	联系人	联系电话	邮箱
1	“具身智能与机器人”创新团队	王雷，博士生导师，教授，青岛理工大学人工智能学院和具身智能与机器人研究院双院院长，清华河北院特种具身机器人中心主任。目前担任国家能源局、国家矿山安全监察局煤矿智能化专家，国家重点研发计划项目首席，工信部特种机器人产业链“揭榜挂帅”榜单榜主，工信部煤矿机器人产业技术基础公共服务平台主任。全国机器人标准化技术委员会矿用机器人标准总体组副组长，清华大学、哈尔滨工业大学、中国矿业大学、中央民族大学等“双一流”高校校外导师。国资委“十五五”机器人规划编制组专家、国家“十五五”机器人规划编制组专家，国家科技奖评审专家、中国科协人才评审专家、工信部人工智能专项评审专家、国家发展改革委人工智能领域评审专家。辽宁省煤矿安全装备工程研究中心副主任，中国煤炭学会、中国自动化学会专家委员会委员，中国煤炭工业协会设备分会理事，全国工商联人工智能委员会委员、中国绿色智能矿业网智库专家、深圳市机器人协会副理事长、深圳市人工智能与机器人协会副理事长等，多企业外聘专家。近几年，先后主持并参与国家重点研发计划、国家自然科学基金、国家重大专项、辽宁省自然科学基金等国家、省部级纵向课题 20 余项，累计授权发明专利 42 项，登记软件著作权 55 项，制定行业标准 4 项，在研煤矿机器人团体标准 15 项、行业标准 4 项、国家标准 1 项，发表论文 40 余篇，其中 SCI/EI 20 篇。获行业及省部级一等奖 8 项。先后荣获“全国首批首席人工智能官”“全国煤炭青年科技奖”“全国煤炭技能大师”“辽宁省兴辽英才”“广东特支计划青年拔尖人才”等荣誉称号。 团队致力于开创集政府引导、大学依托、企业合作、创投融资、双创孵化于一体的崭新研究机构及学院模式，为国家战略性新兴产业发展培养人才，赋能企业创新，助力产业孵化。主要涉及以下方面：特种机器人与具身智能融合、机器人、具身智能与自主无人系统、机器人核心部件与群体智能 - 依托人工智能学院、具身智能机器人研究院及多个省部级中心，以及河北清华发展	刘佳	18741324014	499137590@qq.com

序号	团队名称	团队介绍	联系人	联系电话	邮箱
		研究院等顶级院所。 - 承担国家重大科技项目，与顶尖高校及龙头企业紧密合作。 - 为青年教师提供有竞争力的薪酬与发展支持。			
2	通感智联与具身智能创新团队	本团队聚焦城市智能更新与智慧物联感知核心方向，是面向具身智能、智能物联、智能体、无线通信等领域的交叉学科创新团队。团队构建了物联通信+智能感知+数据处理+具身智能+工程应用一体化研究体系，依托扎实科研基础，攻克复杂环境感知、智能信号处理、目标检测、数字孪生等技术难题，科研成果丰硕且广泛落地，为城市更新与产业升级提供有力支撑。 团队现有成员 10 人，近 5 年主持国家基金 1 项，山东省基金 5 项，签订横向科研合同 15 项，合同到账 1045.88 万元。	宋传旺	18660209967	songchw@163.com
3	人工智能理论及应用创新团队	团队主要从事人工智能、大数据智能处理等方向研究，重点对智能工业控制与智慧医疗等领域进行研究。团队成员主持国家自然科学基金项目 3 项，山东省自然科学基金项目 6 项，横向课题 10 余项，累计到账 600 万元；近 3 年发表 SCI 二区以上论文 50 余篇，团队与中国石油大学（华东）、中国海洋大学、山东科技大学等科研院所建立了广泛的合作。	张媛媛	18563916516	zhangyuanyuan@qut.edu.cn
4	工业智能巡检与装备健康监测创新团队	团队聚焦“工业智能巡检与装备健康监测”，成员覆盖故障诊断、智能体、无人机巡检、视觉大模型、视频理解、多目标优化和机器人抓取等方向，强调多学科协同创新。 - 发展定位：以智能体为核心，以智能巡检和装备健康为两翼，推进多模态感知、空地协同巡检、健康诊断、机器人操作和边云协同等能力。 - 技术路线：形成“感知—巡检—诊断—预警—决策”的一体化闭环，支持从设备状态识别到维护处理的全过程智能化。 - 应用落地：已有工业设备 PHM、电力线路无人机安全巡检与清障、储能/逆变器控制开发板、机器人无规则小目标抓取等解决方案。 团队致力于把人工智能、机器人与工业运维深度结合，构建面向工业设备的“看得见、巡得准、诊得清、能决策”的智能运维能力。	于世行	13573277420	shihang_yu@qut.edu.cn

序号	团队名称	团队介绍	联系人	联系电话	邮箱
5	智能遥感应用团队	本团队聚焦遥感应用和人工智能研究方向，旨在利用卫星/航空/近地面遥感对地观测数据与人工智能技术开展自然资源与环境的监测和管理，拓展遥感影像处理、地理空间制图以及遥感时空大数据分析的现有方法与模型。	谢帅	13051580056	xieshuai@radi.ac.cn
6	X-AI 大模型创新应用团队	X-AI 大模型创新团队由青岛理工大学信息管理学院郭帅副教授领衔，核心成员 6 人，均具高级职称或博士学位，专业覆盖计算机、物联网、大数据与量子技术。团队面向人工智能与实体经济深度融合的国家战略，聚焦 AI+垂直大模型领域，开展智能体关键技术攻关。近五年承担省部级及重大横向项目 10 余项，在研经费超 500 万元，在 IEEE IoTJ、Pattern Recognition 等中科院一/二区期刊发表论文多篇，参与制定 IEEE 国际标准 3 项。团队依托青岛市智联大模型数字城市工程研究中心等平台，掌握从数据采集到私有化部署的全栈技术链，致力于突破通用大模型在私有场景“水土不服”的共性难题，打造国内交叉学科应用落地的标杆力量。	郭帅	13188957866	guoshuai@qut.edu.cn
7	新型信息器件与智能感知创新团队	新型信息器件与智能感知创新团队聚焦可穿戴信息器件、气体传感材料与智能感知、自供电传感、传感信号处理及模拟集成电路设计等前沿方向，团队全部由博士学历成员组成，兼具深厚的学术积累与丰富的工程实践经验。近五年来，团队承担国家级、省部级项目 6 项及横向合作课题 10 余项，发表高水平论文 100 余篇，多篇成果发表于中科院一区期刊，授权发明专利多项并实现转化，在水下探测、医疗电子、矿用设备等领域与行业龙头企业深度合作，形成了“基础研究—器件开发—系统集成”全链条创新能力，致力于打造智能感知与新型信息器件领域具有影响力的产学研用协同团队。	赵磊磊	15254288525	zhaoleilei@qut.edu.cn
8	工业智能检测创新团队	工业智能检测创新团队研究方向为视觉检测与缺陷识别、设备状态感知与故障诊断、智能检测系统集成、机器人二次开发、射频集成电路及天线方向、基于智能支座和安全识别的桥梁健康监测监测系统、油气井多相流测井工程仪器研制。	周立俭	18663982726	zhoulijian@qut.edu.cn
9	多源感知与群智决策研究创新团队	团队主要从事人工智能、计算机视觉、大数据、工业互联网等方向研究，团队成员承担国家自然科学基金、国家科技支撑计划项目、山东省自然科学基金、山东省重点研发计划以及与企业合作重大横向课题 30 余项，2022-2025 年，团队主持的纵横向科	熊晓芸	13793281915	xxyqd@126.com

序号	团队名称	团队介绍	联系人	联系电话	邮箱
		研经费到账超 500 万；实现成果转化 10 余项；获青岛市科技进步二等奖 1 项。			
10	水下智能感知与机器人应用创新团队	水下智能感知与机器人团队由青岛理工大学信息管理学院刘秀燕副教授领衔，核心成员 6 人，均具高级职称或博士学位。团队研究方向覆盖海洋智能装备、自主水下机器人控制技术、水下目标检测与跟踪、水下声学成像/光通信、声纳信号处理、图像安全与多源信息融合等方向，形成了面向水下机器人系统的复合型研究队伍；近五年，团队成员累计承担科研项目 30 余项，其中国家级项目 9 项以上、省部级项目 17 项以上；发表学术论文 100 余篇，申请/授权专利 55 件以上，授权软件著作权 30 余项，出版专著 1 部，参与制定标准 1 项。相关成果涵盖水下感知、智能检测、通信传输、图像处理、安全防护与系统集成等关键环节；团队具备较强的项目组织实施能力、算法研发能力、工程转化能力和多学科协同攻关能力，为水下机器人在复杂水域环境下的自主感知、智能导航、目标识别、可靠通信和安全作业提供系统化技术支撑。团队致力于攻克水下复杂环境中的光学成像退化难题，深耕基于人工智能的水下光学图像增强、探测、识别、定位与三维重建等核心科学问题。团队的使命是打造具有国际顶尖水平的海洋视觉 AI 科研高地，以物理驱动与数据驱动相融合的新一代人工智能技术，赋能水下无人潜航器(AUV/ROV)、深海探测装备与海洋资源开发，打破国外技术壁垒，实现高精度的“水下透视”。	刘秀燕	17660625359	liuxiuyan@qut.edu.cn