

智能机器人与机器视觉实验室

智能机器人与感知融合（IRSI）实验室致力于在具有挑战性的非结构化环境下通过视觉、嗅觉等感知融合来实现机器人智能感知、决策与运动规划。IRSI 实验室是中国矿业大学人工智能研究院特种机器人研究中心的一部分，与上海交通大学 **IRMV Lab** 联合共建，推进智能机器人的研发与应用，共同培养智能机器人领域的创新人才。

我们的团队由一群积极的成员组成，我们目前的研究涉及机器人技术的许多领域，包括视觉伺服，自动驾驶，软机器人，无人机，医疗机器人，安防机器人，多智能体控制和强化学习，机器嗅觉等。在这里可以找到更多的[研究方向](#)。研究中心拥有先进的硬件平台和专业实验设备，已与德国、香港等多家国际知名实验室或研究机构建立了长期交流合作关系。


团队成员

我们正在寻找新的成员加入我们。 ([联系我们](#))!

跳转到 [教授](#), [副教授](#), [博士](#), [硕士](#), [合作企业](#).

教授

	<p>王贺升</p> <p>博士，教授，博士生导师，国家自然科学基金优秀青年基金获得者，上海市曙光学者</p> <p>email: wanghesheng@sjtu.edu.cn</p>		<p>缪燕子</p> <p>教授，博士生导师，中国矿业大学“五四青年”奖章获得者</p> <p>email: myz@cumt.edu.cn</p>
<ul style="list-style-type: none">● 主要从事智能机器人控制、视觉伺服等方面研究。● 现任职上海交通大学自动化系教授，中国矿业大学人工智能研究院兼职教授，特种机器人研究中心主任，美国电气和电子工程协会会员及中国自动化学会高级会员。● 作为项目负责人，主持包括国家自然科学基金优秀青年基金、联合基金重点项目、青年基金、面上项目、科技部 ITER 计划专项子课题，科技部国际合作项目子课题，教育部博士点基金及上海市自然科学基金等多个项目，在国内外刊物和会议发表 SCI/EI 索引论文近 200 篇，其中 SCI 索引 60 余篇。		<ul style="list-style-type: none">● 主要从事自主移动机器人主动嗅觉，机器视觉，智能感知与信息融合等方面的研究。● 现任人工智能研究院特种机器人研究中心副主任，美国电气和电子工程协会会员、江苏省自动化学会理事及中国自动化学会青工委常务委员。● 主持/主要参与包括国家重点研发计划项目、国家自然科学基金项目、省/市级重点、面上等 20 余项纵向项目，主持大型企业产学研项目 5 项。发表论文 40 余篇，出版专著 2 部，申请授权专利 20 余项，获得省部级奖励 5 项。	

	<p>杨春雨</p> <p>博士，教授，博士生导师，入选江苏省“333”人才工程和“六大高峰人才”。</p> <p>email: ycy@cumt.edu.cn</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● 主要从事智能机器控制以及性能评估等研究。现任地下空间智能控制教育部工程研究中心副主任，美国电气和电子工程协会会员及中国自动化学会会员。 ● 主持国家自然科学基金项目 4 项、省部级项目 3 项，参与 973 项目 1 项和重大国际合作项目 1 项。 ● 出版专著 4 部，发表学术论文 80 余篇，其中 SCI 收录 50 余篇。获省部级科技奖励 2 项。 		

副教授

	<p>王国庆</p> <p>工学博士，副教授，硕士生导师</p> <p>email: 暂无</p>		<p>叶宾</p> <p>1980 年生，副教授，硕士生导师</p> <p>email: 暂无</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● 主要从事机器人定位与导航、状态估计、信息融合等方面的研究。主持国家自然科学基金青年项目 1 项、省自然科学基金青年项目 1 项，参与国家自然科学基金 2 项。 ● 在 IEEE Transactions on Automatic Control、IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems、Information Fusion (IF 13.6) 等期刊发表论文 10 余篇，SCI 引用 100 余次。 		<ul style="list-style-type: none"> ● 德国杜伊斯堡-埃森大学访问学者，入选江苏省高层次创新创业人才引进计划（科技副总），目前主要从事智能机器人等研究工作。 ● 现任美国电气和电子工程协会 IEEE 会员、中国自动化学会会员。主持国家自然科学基金项目 2 项、省部级项目 1 项；出版专著教材等 2 部，授权发明专利 4 项，发表学术论文 30 余篇，其中 SCI 收录近 20 篇。 	
<p>胡延军</p>	<p>胡延军</p> <p>1974 年生，副教授</p> <p>email: 暂无</p>		

<ul style="list-style-type: none"> ● 研究方向包括：煤矿井下无线定位、煤矿CPS 中的自组织网络技术。 ● 参与多项十二五支撑项目及横向项目，并获省部级奖励 5 项、煤炭协会奖 3 项。 	
---	--

博士后\博士

 <p>马磊 博士，中国矿业大学博士后 email: 暂无</p>	 <p>赵忠祥 博士在读，现任徐州易尔环保科技有限公司联合创始人、总经理 email: 暂无</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● 主要从事多时间尺度系统分析与设计及其在无人飞行器的应用，多时间尺度智能机器人安全估计与控制等研究。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 主要从事智能清洁机器人的研究，合作成立了智能清洁设备联合实验室，建立智能化清洁机器人产学研基地。
 <p>王乙舟 博士在读 email: 114995391@qq.com</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● 视频行为识别 	

硕士研究生

 <p>蒋超康 硕士在读 email: ts20060079a31@cumt.edu.cn</p>	 <p>邓慧颖 硕士在读 email: ts20060121p31@cumt.edu.cn</p>
研究方向：计算机视觉	研究方向：计算机视觉
 <p>张宗伟 硕士在读 email: zongwei_cumt@163.com</p>	 <p>王玥 硕士在读 email: wangy531229208@126.com</p>

研究方向：目标检测		研究方向：机器嗅觉	
	王志铭 硕士在读 email: 04151249@cumt.edu.cn		王啸林 硕士在读 email: :wangxiaolin999.hi@163.com
研究方向：智能感知		研究方向：目标检测	
	徐明轩 硕士在读 email: xmx2644786402@163.com		李佳明 硕士在读 email: TS20060149P31@cumt.edu.cn
研究方向：机器嗅觉		研究方向：路径规划	
	史延诺 硕士在读 email: TS19060180P31@cumt.edu.cn		翟煜 硕士在读 email: yu_zhai@163.com
激光 SLAM		研究方向：基于强化学习的社会意识导航	

合作企业

- [阿尔戈纳威（北京）人工智能科技有限公司](#)
- [枣矿集团新远大实业有限公司](#)
- [徐州易尔环保科技有限公司](#)