

高瑞贞，男，1979年7月出生，教授，博导，河北省新世纪“三三三”人才工程人选，河北工程大学第二届拔尖人才，河北工程大学第一届教书育人楷模人选，河北省优秀教学团队成员。现任机械与装备工程学院副院长，兼中国机械工业教育协会第一届机器人工程专业教学委员会委员，河北省科技特派员管理服务协会理事，河北省兵工学会理事，“无人察打工程与特种材料”河北省国防特色学科负责人，“智能机器人系统与环境感知”科研团队负责人。



一、招生专业

1. 机械工程 2. 机械 3. 计算机技术

二、研究方向

1. 计算机视觉及环境感知 2. 自主移动机器人系统 3. 智能制造装备

三、科研成果

主持完成国家自然科学基金项目 1 项；参与完成 863 项目 1 项，国家自然科学基金项目 3 项；主持完成河北省自然科学基金项目 2 项、河北省军民融合项目 1 项；参与省级科研项目 10 余项；完成横向项目 6 项；获得河北省科技进步奖二等奖 1 项；河北省教学成果二等奖一项；发表 SCI 检索期刊论文 20 余篇；授权国家专利 10 余项。

四、近期研发重点

根据研究计划，在团队自主开发的移动机器人平台基础上，研发具有“三维动态场景实时视觉重建”“认知驱动具身智能决策”“全场景数字孪生映射”等特征的新一代智能机器人系统。欢迎具有算法设计，软件编程、底层控制以及电路硬件设计等专业特长的学生加入团队。团队具有一流的研发环境和多维度能力成长支撑体系。

五、联系方式

gaoruizhen@hebeu.edu.cn