2021年招生计划

三、预计招收博士生的课题研究方向和研究工作简介

1.博士论文研究方向： 智能灵巧作业机器人

选题类别： ☐基础性研究 ■应用性研究 ☐工程技术攻关研究
☐新开辟的研究方向 ☐已有研究方向的继续 ☐其他

2.博士论文的选题背景及意义和主要研究内容简介

针对灾难救援和防控防爆多类型危险品处理的需求，提高机器人的智能灵巧操作能力，开展任务识别与防爆策略研究，并搭建多类型危险品的验证试验环境；建立多通道遥控操作数据链路，解决不同危险品对机器人灵巧操作的要求，实现有线无线结合的通讯链路设计；搭建人机分离的作业模式，实现对危险品的远程处理，提升作业的智能化水平。

3.该选题所依托的科研项目或研究经费来源情况

课题来源于JWKJW的纵向课题