

哈尔滨工业大学卓越工程师学院

“智能制造班（机器人）” 硕士研究生招生简介

1. 项目概况及培养目标

哈尔滨工业大学卓越工程师学院设立“智能制造班（机器人）”将致力于培养机器人方向相关的机械、材料、控制、计算机等方向的高层次应用型专门人才，汇聚一批高水平创新团队与师资队伍，促进机械工程相关学科的融合与建设，加速推进我国智能机器人技术与产业的快速发展。

2. 拟招生人数

2024年本项目拟招收全日制硕士研究生20人，学制3年。具体数量根据生源报考及复试录取情况调增减。有关报考要求详见当年发布的硕士研究生招生章程。

该项目录取的研究生不得转为其它项目培养，入学前放弃该项目，即放弃入学资格。在读期间退出该项目，将予以退学。

3. 招生领域

电子信息（0854）、机械（0855）、材料与化工（0856）

4. 培养目标

“智能制造班（机器人）”依托机器人技术与系统国家重点实验室，开展机器人设计方法与共性技术、机器人智能感知与行为控制、机器人人机交互与和谐共融、机器人系统创新集成等方向的研究。专项聚焦机器人的机构、感知、自主、交互及集成等科学问题和核心关键技术，培养面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康的机器人领域卓越工程师。

5. 培养模式

（1）联合培养研究生第一学年在学校完成培养方案规定的课程学分，第二学年起赴张江集团机器人谷进行实习和实践，直至完成毕业答辩。

（2）依托张江集团机器人谷提供的科研平台与课题开展实习实践、学位论文研究和撰写等工作。

（3）实行双导师制，企业导师负责学生在课题研究和实习实践阶段的具体内容，校内导师给予理论指导。

（4）研究生须与校内导师和企业导师共同协商确定论文选题，制定专业实践计划，保持定期联系。