

哈尔滨工业大学卓越工程师学院

“智能制造班（两机）”硕士研究生招生简介

1. 项目概述

哈尔滨工业大学卓越工程师学院致力于为国家培养一支“钻研真问题、塑造真规格、锤炼真功夫”的高层次专业人才。学院准确响应国家对战略人才力量的急切需求与快速变化，打造研究生教育改革的新样板间，探索产教融合培养研究生的新机制和新路径。卓越工程师学院面向航空发动机和燃气轮机（下称两机）领域“卡脖子”难题，聚集学校相关优质学科，汇集行业精英，开设了“智能制造班（两机）”全日制专业学位硕士研究生项目，学制3年。

2. 拟招生人数

2024年本项目拟招收全日制硕士研究生30人，具体数量根据生源报考及复试录取情况增减。有关报考要求详见当年发布的硕士研究生招生章程。

3. 招生领域

机械（0855）、能源动力（0858）

4. 培养目标

该项目聚焦航空发动机和燃气轮机研制的关键环节，融合气动热力学、材料、力学、仪器、机械等学科相关方向，培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，从事两机核心部件气动与传热设计、制造和工艺、超精密测量与装配、轴承技术、复合材料与发动机叶片、多物理场测试等工程技术创新和实践工作，理论基础扎实、人文素养精良、工程意识突出、国际视野开阔的两机高层次应用型专业人才。

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，第二学年起赴企业进行实习和实践，直至完成毕业答辩。

（2）依托企业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。