

# “国创班”硕士研究生招生简介

## 1. 项目概况及培养目标

面向医疗器械等领域相关交叉学科专业人才需求，以实践能力和创新能力培养为重点，以产学研结合为途径，培养德智体美劳全面发展，掌握特定职业领域坚实的基础理论和宽广的专业知识，能够承担专业技术或管理工作、具有良好的职业素养和一定国际视野的高层次人才。

## 2. 项目说明

该项目录取的为专项计划研究生，不得转为其它项目培养。录取前，考生须签订相关协议。

## 3. 联合培养

(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，第二学年起赴深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司进行实习和实践，直至完成毕业答辩。

(2) 依托深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司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。

## 4. 项目优势

(1) 深圳高性能医疗器械国家研究院有限公司优先推荐“国创班”研究生参加企业行业奖学金评选；组织优秀学生参加面向正式员工的培训、进修等活动，推荐参加国内、外学术会议，或到相关国际组织实习锻炼。

(2) 对未来有志于在研究院就业的“国创班”研究生，可取消实习期；同等条件下，在岗位安排、薪资待遇等方面给予倾斜。

专项联系人：

丛老师，0451-86402619，[congjiayao@hit.edu.cn](mailto:congjiayao@hit.edu.cn)

# “菲沃泰班”硕士研究生招生简介

## 1. 项目概况及培养目标

面向真空镀膜、消费电子、工业智能、半导体材料等领域相关交叉学科专业人才需求，以实践能力和创新能力培养为重点，以产学研结合为途径，培养德智体美劳全面发展，掌握特定职业领域坚实的基础理论和宽广的专业知识，能够承担专业技术或管理工作、具有良好的职业素养和一定国际视野的高层次人才。

## 2. 项目说明

该项目录取的为专项计划研究生，不得转为其它项目培养。录取前，考生须签订相关协议。

## 3. 联合培养

（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，第二学年起赴江苏菲沃泰纳米科技股份有限公司进行实习和实践，直至完成毕业答辩。

（2）依托江苏菲沃泰纳米科技股份有限公司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。

## 4. 项目优势

（1）江苏菲沃泰纳米科技股份有限公司优先推荐“菲沃泰班”研究生参加企业行业奖学金评选；组织优秀学生参加面向正式员工的培训、进修等活动，推荐参加国内、外学术会议，或到相关国际组织或到下属关联公司实习锻炼。

（2）对未来有志于在江苏菲沃泰纳米科技股份有限公司就业的“菲沃泰班”研究生，可取消实习期；同等条件下，在岗位安排、薪资待遇等方面给予倾斜。

专项联系人：

丛老师，0451-86402619，[congjiayao@hit.edu.cn](mailto:congjiayao@hit.edu.cn)

# “商飞联培班” 硕士研究生招生简介

## 1. 项目概况及培养目标

面向商用飞机领域的国家发展重大战略和核心科技创新需求，以产教融合提升实践创新能力为重点，哈工大与中国商飞联合培养“国际国内均领先、素质能力均全面”的商用飞机领域高层次专业化人才。

## 2. 项目说明

该项目录取的为专项计划研究生，不得转为其它项目培养。录取前，考生须签订相关协议。

## 3. 联合培养

(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，第二学年起赴中国商飞进行实习和实践，依托中国商飞提供的科研平台与课题开展学位论文研究和撰写等工作，第三学年春季学期返回学校进行学位论文答辩。

(2) 中国商飞须提供企业导师名单，师生互选后确定研究生的科研方向和科研任务。在学生进驻中国商飞实习阶段，企业导师负责实践创新指导工作，学校导师负责理论创新指导工作。

(3) 依据师生互选结果，研究生随其企业导师进驻中国商飞在上海的下属单位，包括上海飞机设计研究院、上海飞机制造有限公司、上海飞机客户服务有限公司、中国商飞民用飞机试飞中心、上海航空工业（集团）有限公司等。

## 4. 考核管理

(1) 本项目研究生培养实行全过程管理和关键节点考核，具体要求参见入学当年发布的《哈尔滨工业大学研究生手册》。

(2) 中国商飞优先推荐本项目研究生参加国防科技奖学金评选；组织优秀学生参加面向正式员工的培训、进修等活动，推荐参加国内、外民航专业会议，或到相关国际组织或公司实习锻炼。

(3) 中国商飞优先接收本项目优秀毕业生就业，实行倾斜政策；学校鼓励本项目优秀毕业生投身国产商用飞机项目，支持优秀毕业生自愿到中国商飞就业。

(4) 中国商飞对到公司就业的本项目研究生，不再安排试用期；同等条件下，在岗位安排、薪资待遇等方面给予倾斜。

专项联系人：

丛老师，0451-86402619，[congjiayao@hit.edu.cn](mailto:congjiayao@hit.edu.cn)

# “集成电路班”硕士研究生招生简介

## 1. 项目概述

哈尔滨工业大学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。学校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。现面向集成电路领域“卡脖子”难题，聚集学校相关优质学科，汇集行业精英，开设了“集成电路班”全日制专业学位硕士研究生项目。

## 2. 培养目标

该项目面向集成电路产业链的关键环节，融合交叉电子、材料、仪器等学科相关方向，培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，从事 EDA、芯片设计、微电子制造与装备、封装与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、国际视野开阔的高层次应用型专业人才。

## 3. 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。

专项联系人：

丛老师，0451-86402619, [congjiayao@hit.edu.cn](mailto:congjiayao@hit.edu.cn)

# “人工智能班”硕士研究生招生简介

## 1. 项目概述

哈尔滨工业大学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。学校紧扣立德树人根本任务，聚焦人工智能领域重大科学与技术问题，推动理工结合、工工交叉、工文渗透，建立健全我校人工智能领域研究生杰出人才选拔培养机制。现面向人工智能领域，聚集学校相关优质学科，汇集行业精英，开设了“人工智能班”全日制专业学位硕士研究生项目。

## 2. 培养目标

该项目融合交叉计算机、控制、通信、环境、土木等学科相关方向，培养基于国家创新驱动发展战略，面向国际科技前沿和国家重大需求，聚焦全球共性的前沿人工智能领域应用，着力培养信念执着、品德高尚，肩负社会责任，恪守人工智能伦理，深入掌握人工智能交叉研究方向的坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识，并能够跨专业跨学科地运用人工智能知识和技能，解决复杂的交叉学科创新应用问题。以交叉学科课题创新研究为核心，拓展学生的创新力、沟通力和领导力，培养优秀的领导者或高端技术人才。

## 3. 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。

专项联系人：

丛老师，0451-86402619, [congjiayao@hit.edu.cn](mailto:congjiayao@hit.edu.cn)

# “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。学校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。现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。

## 2. 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。

## 3. 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。

专项联系人：

丛老师，0451-86402619，[congjiayao@hit.edu.cn](mailto:congjiayao@hit.edu.cn)