

卓越工程师学院 2023 年全日制博士研究生招生

产教融合人才培养项目（郑州）专业学位博士生招生简介

一、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“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，打造研究生教育改革的试验田，探索产教融合培养研究生的新机制和新路径，担负起培养大批卓越工程师的重大使命。卓越工程师学院围绕河南产业特色，旨在服务经济发展需求，面向工程技术人才培养与生产实践脱节等问题，凝聚全校之力，汇集行业精英，建设了产教融合人才培养基地（郑州），以下简称“基地”。

目前基地已拥有由国家级高层次人才、国家级青年人才领衔的多支科研队伍，同 20 余家郑州企事业单位相继开展了科技研发、研究生校企联合培养等一系列项目合作。为面向企业（行业）工程实际，培养在相关工程领域具备解决复杂工程技术问题、进行工程技术创新、组织工程技术研究开发工作等能力的高层次工程技术领军人才，卓越工程师学院面向基地开展产教融合培养全日制专业学位博士研究生项目（郑州）。

二、招生计划

2023 年本项目以派郑科研团队为单位拟招收全日制专业学位博士研究生 50 人，本次招生专业学位类别主要为 0854 电子信息、0855 机械、0856 材料与化工、0858 能源动力。具体招生人数根据生源报考及复试录取情况调整。拟招生团队如下：

| 团队名称 | | 研究方向 | 团队联络人 |
|-----------|-------------|--|-------------------------------------|
| 先进光电技术研究院 | 光子传感研究领域 | 光纤传感方向、飞秒微纳加工方向、气体传感方向、结构健康检测方向、新能源电池监测方向、油气管道监测方向、高压输电线监测方向、激光技术方向、集成光电子芯片等方向 | 联系人：姜老师 邮箱：gzcg2022@126.com |
| | 红外薄膜与晶体研究领域 | 金刚石晶体与器件方向、多功能红外薄膜技术方向、座舱特种防护及再制造技术方向 | 联系人：赵老师 邮箱：jobs_ifc@163.com |
| 医学健康研究院 | | 重大疾病诊疗纳米材料方向、微生物燃料电池方向、生物传感方向、免疫治疗方向 | 联系人：刘老师 邮箱：shaoqinliu@hit.edu.cn |
| | | 食品营养与健康方向、食品包装方向、药物设计方向、可穿戴柔性电极方向 | 联系人：齐老师 邮箱：doqi@hit.edu.cn |

| | | |
|------------------------|--|---|
| <p>智能焊接装备与制造研究所</p> | <p>激光智能加工方向、增材制造与智能高效焊接方向、异种金属连接方向、先进芯片封装与可靠性方向、搅拌摩擦焊接与处理方向。</p> | <p>联系人：林老师 邮箱：sanbao_lin@163.com</p> |
| <p>基础件与摩擦学研究所</p> | <p>机械表面与界面表征与分析方向、高端滚动轴承基础与应用方向、机械基础零部件及其智能化方向、摩擦学性能集成测试技术与装备方向、基础件润滑设计与寿命预测方向、基础件可靠性与健康管方向、航空航天轴承与密封技术方向、机械表界面设计方向、工程摩擦学设计方向、高端轴承材料应用方向、材料热处理方向、表面强化与改性方向、纳米薄膜/多层膜/薄膜材料耐磨与耐蚀技术方向、等离子体基离子注入与沉积/脉冲电子束/离子镀等表面工程技术原理/装备及工艺研究方向、流体悬浮润滑方向、磁悬浮轴承方向、轴承-转子动力学方向、心室辅助装置方向、柔性电子方向。</p> | <p>联系人：王老师 邮箱：talents_hitribo@126.com</p> |
| <p>激光智能制造研究所</p> | <p>激光表面修复方向、激光清洗方向、激光焊接方向、激光微纳制造方向、激光增材制造方向、激光复合制造方向。</p> | <p>联系人：徐老师 邮箱：xjhit@hit.edu.cn</p> |
| <p>机电系统与智能控制研究所</p> | <p>机器人传感与驱动控制方向</p> | <p>联系人：周老师 邮箱：hitzzjqr@163.com</p> |
| <p>新能源汽车先进动力与能源研究所</p> | <p>新能源汽车电气系统仿真与设计方向、电机及其控制方向、电池管理方向、无线电能传输方向、金属复合材料方向</p> | <p>联系人：董老师 邮箱：dongshuai@hit.edu.cn</p> |
| <p>智能测试与控制技术研究所</p> | <p>测试理论/技术及系统方向、电子测量仪器与系统方向、信号检测与信号处理方向、复杂系统故障诊断/预测与健康管方向、无人自主系统方向、飞行器测试与试验方向、信息物理系统/数据智能分析与理解方向、领域定制计算与边缘计算方向、新能源储能监测与信</p> | <p>联系人：刘老师 邮箱：liudatong@hit.edu.cn</p> |

| | | |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | 息处理方向 | |
| 先进材料智能热加工技术研究所 | 钛合金精密成形、氢能源材料、增材制造、金属基复合材料等方向 | 联系人: 王老师 邮箱: wliang1227@hit.edu.cn |
| 先进能源动力技术研究所 | 动力工程及工程热物理方向 | 联系人: 贾老师 邮箱: jiahcms@163.com |
| 其他(生物质资源化团队) | 生物质资源化、发酵热回收利用、生物炭制备与利用、厌氧水处理、碳减排核算 | 联系人: 于老师 邮箱: yuyanling@hit.edu.cn |
| 其他(计算学部团队) | 网络安全、物联网、融媒体、机器学习、人工智能等 | 联系人: 王老师 邮箱: rainy@hit.edu.cn |

三、有关说明

1. 此项目仅接受申请报考全日制非定向就业类专业学位博士生。
2. 博士生招生是按照导师进行招生, 考生报考前需征得报考导师同意。
3. 报考条件、工作程序、时间安排等详见本校研究生招生网通知:
<http://yzb.hit.edu.cn/2023/0407/c8824a302747/page.htm>

四、联系方式

- 1、卓越工程师学院联系人: 常老师
联系电话: 0451-86402619 邮箱: dinanews@163.com
- 2、产教融合人才培养基地(郑州)联系人: 杨老师
联系电话: 0371-61680822 邮箱: krystal yangjx@126.com

附件: 招生类别及博导信息

哈尔滨工业大学卓越工程师学院
2023年4月7日