

工程热物理研究所 2024年博士招生专业目录

中国科学院工程热物理研究所地处北京市海淀区中关村高科技园区内，前身系国际著名科学家吴仲华教授于1956年创立的动力研究室。现有中国科学院院士2人，博士生导师64人，硕士生导师89人。设有“动力工程及工程热物理”一级学科博士、硕士学位培养点及国家博士后流动站，招收工程热物理、热能工程、动力机械及工程等专业的博士和硕士研究生；招收“能源动力”专业全日制专业学位（工程硕士）研究生；设有“航空宇航科学与技术”一级学科博士、硕士学位培养点，招收飞行器设计、航空宇航推进理论与工程、航空宇航制造工程等专业的博士和硕士研究生；设有“环境科学与工程”一级学科硕士学位培养点，招收“环境科学”专业和“环境工程”专业的硕士研究生。

工程热物理研究所主要从事能源高效转换与利用研究，在工程热物理、热能工程、动力机械及工程等二级学科招收博士研究生。它的科技发展战略是面向跨世纪科技进步和创新的挑战，发展工程热物理前沿、新兴与交叉学科，在国家能源、动力、环境领域的重大项目中发挥重要与关键的作用，努力为国家经济建设和社会可持续发展作贡献。

目前，研究所为加强跨学科基础建设，招收研究生的专业面不断拓宽，包括热能动力、流体力学、飞行器设计、飞行器动力、智能制造、环境工程、化工、自动化等专业。

2024年工程热物理研究所预计招收博士研究生48人，另外预计有1名储能专项计划指标，实际招生人数以最终下达的招生指标为准。春季只招收硕博连读生(预计21人)，秋季拟招收直博生与普博生27人左右。凡录取的考生全部为国家计划内名额，在学期间我所引入竞争机制，实行年度考核，按照有关规定提供在学期间的奖学金、助学金，博士阶段奖助学金6-8.8万元/年。对优秀的研究生将给予重点支持，并优先解决留所工作。

欢迎热爱科研事业的有志青年报考工程热物理研究所！本所招生信息发布网站：
<http://www.iet.cas.cn/edu/>，联系邮箱：edu@iet.cn。

单位代码：80135 地址：北京市海淀区北四环西路11 邮政编码：100190

联系部门：教育处 电话：010-62555952 联系人：田榕瑜

| 学科、专业名称（代码） 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|----------------------|------|--------|-----------------------------|----|
| 080701工程热物理 | | 13 | | |
| 01. (全日制)内流气动热力学 | 李庆安 | | ①申请-考核制外国语②工程热力学③专业综合考试（报告） | |
| | 朱俊强 | | 同上 | |
| | 张宏武 | | 同上 | |
| | 赵庆军 | | 同上 | |
| | 卢新根 | | 同上 | |
| 02. (全日制)先进动力装置与总能系统 | 潘莹 | | 同上 | |

单位代码：80135

地址：北京市海淀区北四环西路11 邮政编码：100190

联系部门：教育处

电话：010-62555952

联系人：田榕瑜

| 学科、专业名称（代码） 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 | | | |
|---------------------|----------------|--------|-------------------------------------|----|----|----|--|
| 03. (全日制)燃烧学 | 洪慧 | 8 | 同上 | | | | |
| | 张士杰 | | 同上 | | | | |
| | 金红光 | | 同上 | | | | |
| | 韩巍 | | 同上 | | | | |
| | 徐祥 | | 同上 | | | | |
| | 刘启斌 | | 同上 | | | | |
| | 郝勇 | | 同上 | | | | |
| | 隋军 | | 同上 | | | | |
| | 王岳 | | 同上 | | | | |
| | 田振玉 | | 同上 | | | | |
| 04. (全日制)传热学 | 邵卫卫 | 同上 | 同上 | | | | |
| | 陈林 | 同上 | 同上 | | | | |
| | 淮秀兰 | 同上 | 同上 | | | | |
| | 胡学功 | 同上 | 同上 | | | | |
| | 李勋锋 | 同上 | 同上 | | | | |
| 05. (全日制)储能科学与工程 | 郑兴华 | 同上 | 同上 | | | | |
| | 张挺 | 同上 | 同上 | | | | |
| | 陈海生 | 同上 | 同上 | | | | |
| 080702热能工程 | 王亮 | 8 | 同上 | | | | |
| | 田振玉 | | ①申请-考核制外国语② 工程热力学③专业综合考 试（报告） | | | | |
| | 吕清刚 | | 同上 | | | | |
| | 宋国良 | | 同上 | | | | |
| | 朱建国 | | 同上 | | | | |
| | 任强强 | | 同上 | | | | |
| | 02. (全日制)多相流测量 | | 陈林 | | 同上 | 同上 | |

单位代码：80135

地址：北京市海淀区北四环西路11 邮政编码：100190

联系部门：教育处

电话：010-62555952

联系人：田榕瑜

| 学科、专业名称（代码） 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---------------------------|-------------|--------|-------------------------------------|----|
| 和数值计算 | 王海刚 | 9 | 同上 | |
| 03. (全日制)工业低碳热 过程理论和技术 | 蔡军 | | 同上 | |
| 080703动力机械及工程 | 朱治平 | | 同上 | |
| | 李庆安 | | ①申请-考核制外国语② 工程热力学③专业综合考 试（报告） | |
| | 朱俊强 | | 同上 | |
| 02. (全日制)内部流动机 理与稳定性控制 | 张宏武 | | 同上 | |
| | 卢新根 | | 同上 | |
| | 杜娟 | | 同上 | |
| | 张燕峰 | | 同上 | |
| | 赵胜丰 | | 同上 | |
| | 朱俊强 | | 同上 | |
| | 赵庆军 | | 同上 | |
| | 卢新根 | | 同上 | |
| | 杜娟 | | 同上 | |
| | 项效镛 | | 同上 | |
| 03. (全日制)储能技术与 装备 | 张华良 | 同上 | | |
| | 陈海生 | 同上 | | |
| | 徐玉杰 | 同上 | | |
| | 郑兴华 | 同上 | | |
| | 李文 | 同上 | | |
| | 左志涛 | 同上 | | |
| | 082501飞行器设计 | | 3 | |

单位代码：80135

地址：北京市海淀区北四环西路11 邮政编码：100190

联系部门：教育处

电话：010-62555952

联系人：田榕瑜

| 学科、专业名称（代码） 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 | |
|---------------------------|------|--------|--------------------------------------|----|--|
| 01. (全日制)飞行器设计 | 张子健 | 13 | ①申请-考核制外国语② 飞机总体设计③专业综合 考试（报告） | | |
| | 马晓平 | | 同上 | | |
| | 张健 | | 同上 | | |
| 082502航空宇航推进理论 | | | | | |
| 01. (全日制)发动机总体 设计与数值仿真 | 蒋跃文 | | ①申请-考核制外国语② 工程热力学③专业综合考 试（报告） | | |
| | 赵巍 | | 同上 | | |
| | 杜娟 | | 同上 | | |
| 02. (全日制)叶轮机械气 动热力学 | 朱俊强 | | 同上 | | |
| | 张宏武 | | 同上 | | |
| | 赵庆军 | | 同上 | | |
| | 卢新根 | | 同上 | | |
| | 张燕峰 | | 同上 | | |
| | 杜强 | | 同上 | | |
| | 赵胜丰 | 同上 | | | |
| 03. (全日制)发动机燃烧 与传热 | 徐纲 | 同上 | | | |
| | 李国庆 | 同上 | | | |
| | 刘存喜 | 同上 | | | |
| | 穆勇 | 同上 | | | |
| 04. (全日制)强度、振动 与可靠性 | 胡斌 | 同上 | | | |
| | 徐纲 | 同上 | | | |
| | 项效镕 | 同上 | | | |
| | 冯引利 | 同上 | | | |

单位代码：80135

地址：北京市海淀区北四环西路11 邮政编码：100190

联系部门：教育处

电话：010-62555952

联系人：田榕瑜

| 学科、专业名称（代码） 研究方向 | 指导教师 | 预计招生人数 | 考试科目 | 备注 |
|---------------------------------|------|--------|---------------------------------|----|
| 05. (全日制)发动机控制 、测试、状态监测与故障诊断 | 郑会龙 | 2 | 同上 | |
| | 徐纲 | | 同上 | |
| | 李伟 | | 同上 | |
| 082503航空宇航制造工程 | | | | |
| 01. (全日制)航空宇航先进制造及工艺装备技术 | 郑会龙 | | ①申请-考核制外国语② 工程热力学③专业综合考试（报告） | |
| | 杜宝瑞 | | 同上 | |
| | 马晓珊 | 同上 | | |
| 02. (全日制)航空宇航先进材料及成型技术 | 郑会龙 | 同上 | | |
| | 杜宝瑞 | 同上 | | |
| 03. (全日制)结构功能复合技术 | 郑会龙 | 同上 | | |
| | 杜宝瑞 | 同上 | | |
| | 张航 | 同上 | | |