

工程热物理研究所 2025年硕士招生专业目录

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3人，博士生导师65人，硕士生导师84人。设有"动力工程及工程热物理"和"航空宇航科学与技术"一级学科博士、硕士学位培养点及国家博士后流动站；招收"能源动力"专业全日制专业型硕士和博士学位研究生；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。

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、材料、自动化等专业。

2025年我所预计招收硕士研究生89人，实际以最终下达的招生计划数为准；其中推荐免试生预计占计划招生人数的约50%-80%，实际以推免招生结束后公布的为准。凡录取的考生全部为国家计划内名额。研究生在学期间奖助学金丰厚，硕士阶段平均4.8万元/年，奖学金覆盖率达60%以上。对优秀的研究生将给予重点支持，并优先解决留所工作问题。

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	预计招生人数	考试科目	备注
080701 工程热物理	15	101 思想政治理论 201 英语（一） 301 数学（一） 814 热工基础	
01. (全日制)内流气动热力学			
02. (全日制)先进动力装置与总能系统			
03. (全日制)燃烧学			
04. (全日制)传热学			
05. (全日制)储能科学与工程	5	101 思想政治理论 201 英语（一） 301 数学（一） 814 热工基础	
080702 热能工程			
01. (全日制)低碳清洁燃烧与能源利用			

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	预计招生人数	考试科目	备注
02. (全日制)先进测量和数值计算		同上	
03. (全日制)工业低碳热过程理论和技术		同上	
080703动力机械及工程	10		
01. (全日制)叶轮机械气动热力学与计算流体力学		101思想政治理论 201英语(一) 301数学(一) 814热工基础	
02. (全日制)内部流动机理与稳定性控制		同上	
03. (全日制)旋转机械流固耦合调频与稳定性控制		同上	
04. (全日制)储能技术与装备		同上	
082501飞行器设计	3		
01. (全日制)飞行器设计		101思想政治理论 201英语(一) 301数学(一) 812流体力学	
082502航空宇航推进理论	15		
01. (全日制)发动机总体设计与数值仿真		101思想政治理论 201英语(一) 301数学(一) 814热工基础	
02. (全日制)叶轮机械气动热力学		同上	
03. (全日制)发动机燃烧与传热		同上	
04. (全日制)强度、振动与可靠性		同上	
05. (全日制)发动机控制、		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	预计招生人数	考试科目	备注
测试、状态监测与故障诊断			
082503航空宇航制造工程	3		
01. (全日制)航空宇航先进制造及工艺装备技术		101思想政治理论 201英语(一) 301数学(一) 812流体力学	
02. (全日制)航空宇航先进材料及成型技术		同上	
03. (全日制)结构功能复合技术		同上	
083001环境科学	1		
01. (全日制)工程热力学和能源环境学		101思想政治理论 201英语(一) 301数学(一) 814热工基础	
02. (全日制)风场与风能利用		同上	
083002环境工程	1		
01. (全日制)洁净燃烧与污染控制		101思想政治理论 201英语(一) 301数学(一) 814热工基础	
02. (全日制)废物处理与二次污染控制		同上	
085800能源动力	36		
01. (全日制)动力工程		101思想政治理论 201英语(一) 301数学(一) 814热工基础	
02. (全日制)航空发动机工程		同上	
03. (全日制)燃气轮机工程		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	预计招 生人数	考试科目	备注
04. (全日制)航天动力工程		同上	
05. (全日制)清洁能源技术		同上	
06. (全日制)储能技术		同上	