

工程热物理研究所 2026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60余人，硕士生导师近90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。

2026年，研究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55%-85%。实际以推免招生结束后公布的为准。研究生在学期间奖助学金丰厚，硕士阶段助学金平均4.8万元/年；另外，国家级、校级和所级等各类奖学金覆盖率达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。

本目录中标示的招生人数为2026年预计招生人数，实际招生人数以教育部和国科大下达计划后，单位招生工作领导小组确定的分专业计划数为准。

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.iect.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：田老师

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	17		
01. (全日制)内流气动热力学		①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④814热工基础	
02. (全日制)先进动力装置与总能系统		同上	
03. (全日制)燃烧学		同上	
04. (全日制)传热学		同上	
05. (全日制)储能科学与工程		同上	
080702热能工程	5		
01. (全日制)低碳清洁燃烧		①101思想政治理论②201	

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：田老师

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招 生人数	考试科目	备注
与能源利用		英语（一）③301数学（一）④814热工基础	
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	8		
01. (全日制)叶轮机械气动热力学与计算流体力学		①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④814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)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（工程热物理研究所）		①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④857自动控制理论	
082502航空宇航推进理论	16		
01. (全日制)发动机总体设计与数值仿真		①101思想政治理论②201英语（一）③301数学（一）④814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	

地址：北京市海淀区北四环西路11 邮政编码：100190

联系人：田老师

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	2		
01. (全日制)航空宇航先进 制造及工艺装备技术		①101思想政治理论②201 英语（一）③301数学（ 一）④857自动控制理论	
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)环境科学（工 程热物理研究所）		①101思想政治理论②201 英语（一）③302数学（ 二）④840环境科学	
083002环境工程	1		
01. (全日制)环境工程（工 程热物理研究所）		①101思想政治理论②201 英语（一）③302数学（ 二）④838环境工程	
085800能源动力	36		
01. (全日制)能源动力（工 程热物理研究所）		①101思想政治理论②204 英语（二）③302数学（ 二）④814热工基础	