

● 工程热物理研究所

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"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，招收工程热物理、热能工程、动力机械及工程、航空宇航科学与技术、飞行器设计、航空宇航制造工程等专业 的博士和硕士研究生；招收“能源动力”专业全日制专业硕士学位（工程硕士）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。 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。 2024 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%-70%，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，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，硕士生阶段 3.9-5 万/年，对优秀的研究生将给予重点支持，提供奖学金，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 单位地址 北京市海淀区北四环西路 11 号 邮政编码 100190

联系部门 教育处 联系电话 010-62555952 联系人 田榕瑜

电子邮件 tianrongyu@iet.cn 目录类别 硕士

网址 <http://www.etp.ac.cn/>

学科、专业名称（代码）研究方向 预计招生 考试科目 备注

080701 工程热物理	7		
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	2		
01 (全日制)清洁燃烧与能源利用		①101 思想政治理论 ②201 英语（一）③301 数学（一）④814 热工基 础	
02 (全日制)多相流测量和数值计算		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	5		
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）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	1	
		①101 思想政治理论
01（全日制）飞行器设计		②201 英语（一）③301 数学（一）④812 流体力学
082502 航空宇航推进理论与工程	7	
		①101 思想政治理论
01（全日制）发动机总体设计与数值仿真		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、测试、状态监测与故障诊断		同上
082503 航空宇航制造工程	1	
		①101 思想政治理论
01（全日制）航空宇航先进制造及工艺装备技术		②201 英语（一）③301 数学（一）④812 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	0	
		①101 思想政治理论
01（全日制）工程热力学和能源环境学		②201 英语（一）③301 数学（一）④814 热工基础
02（全日制）风场与风能利用		同上
083002 环境工程	0	
		①101 思想政治理论
01（全日制）洁净燃烧与污染控制		②201 英语（一）③301 数学（一）④814 热工基础
02（全日制）废物处理与二次污染控制		同上

	①101 思想政治理论
	②201 英语（一）③301
01（全日制）动力工程	数学（一）④814 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
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

中科院考研信息汇总：

01 中科院考研信息综合平台-微信公众号：[北中科研社](#)（含上岸经验，[通过地区、专业、考试科目搜研究所与院](#)，历年分数线，[考研真题资料](#)等）

02 各所各院历年复试录取名单点击：[中科院考研网](#)(www.beizhongke.com)

03 中科院考研交流与资料 Q 群：806373836