

工程热物理研究所

2023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60人，硕士生导师85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。

2023年工程热物理研究所预计招收博士研究生48人（实际招生人数以最终下达的招生人数为准），另外预计有1名储能专项计划指标。春季只招收硕博连读生(预计16人)，秋季拟招收直博生与普博生30余人。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。

欢迎愿接受挑战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 01. (全日制)内流气动热力学	李庆安 朱俊强 张宏武 王海刚 赵庆军 卢新根	13	申请-考核制外国语 工程热力学 专业综合考 试（报告） 同上 同上 同上 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
02. (全日制)先进动力装置与总能系统	赵巍		同上	
	张燕峰		同上	
	杜强		同上	
	张华良		同上	
	赵胜丰		同上	
	杜娟		同上	
	张士杰		同上	
	金红光		同上	
	洪慧		同上	
	张华良		同上	
03. (全日制)燃烧学	刘启斌		同上	
	郝勇		同上	
	隋军		同上	
	徐纲		同上	
	王岳		同上	
	田振玉		同上	
	吕清刚		同上	
04. (全日制)传热学	刘存喜		同上	
	穆勇		同上	
	胡斌		同上	
	陈林		同上	
	张挺		同上	
	淮秀兰		同上	
	李国庆		同上	
05. (全日制)储能科学与	刘存喜		同上	
	李勋锋		同上	
	郑兴华		同上	
	陈海生		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
工程	徐玉杰	10	同上	
	王亮		同上	
	李文		同上	
080702热能工程				
01. (全日制)清洁燃烧与能源利用	李庆安		申请-考核制外国语 工程热力学 专业综合考试(报告)	
	王海刚		同上	
	田振玉		同上	
	吕清刚		同上	
	洪慧		同上	
	宋国良		同上	
02. (全日制)多相流测量和数值计算	朱治平	同上		
	陈林	同上		
03. (全日制)燃料转换及联产	王海刚	同上		
	韩巍	同上		
	郝勇	同上		
	朱治平	同上		
	隋军	同上		
04. (全日制)工业低碳热过程理论和技术	朱治平	同上		
080703动力机械及工程		9		
01. (全日制)叶轮机械气动热力学与计算流体力学	李庆安		申请-考核制外国语 工程热力学 专业综合考试(报告)	
	朱俊强		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
02. (全日制)内部流动机 理与稳定性控制	张宏武		同上	
	赵庆军		同上	
	卢新根		同上	
	赵巍		同上	
	张燕峰		同上	
	杜强		同上	
	张华良		同上	
	赵胜丰		同上	
	朱俊强		同上	
	王岳		同上	
03. (全日制)旋转机械流 固耦合调频与稳定性控 制	张宏武		同上	
	赵庆军		同上	
	卢新根		同上	
	张燕峰		同上	
	项效镨		同上	
	张华良		同上	
	杜娟		同上	
	朱俊强		同上	
04. (全日制)储能技术与 装备	卢新根		同上	
	张燕峰		同上	
	赵胜丰		同上	
	张挺		同上	
	陈海生		同上	
	徐玉杰		同上	
	王亮		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
082501飞行器设计	李文	3	同上	
01. (全日制)飞行器设计	马晓平		申请-考核制外国语 飞机总体设计 专业综合 考试(报告)	
082502航空宇航推进理论	张健	13	同上	
01. (全日制)发动机总体 设计与数值仿真	赵巍		申请-考核制外国语 工程热力学 专业综合考 试(报告)	
02. (全日制)叶轮机械气 动热力学	朱俊强		同上	
03. (全日制)发动机燃烧 与传热	卢新根		同上	
	张燕峰		同上	
	徐纲		同上	
	李国庆		同上	
04. (全日制)强度、振动 与可靠性	刘存喜		同上	
	胡斌		同上	
	肖波		同上	
05. (全日制)发动机控制 、测试、状态监测与故 障诊断	徐纲		同上	
	冯引利		同上	
	徐纲		同上	
082503航空宇航制造工程	李伟	0	同上	
01. (全日制)航空宇航先	郑会龙		申请-考核制外国语	

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
进制造及工艺装备技术			工程热力学 专业综合考 试(报告)	
02. (全日制)航空宇航先 进材料及成型技术	张航 郑会龙		同上 同上	
03. (全日制)结构功能复 合技术	张航 郑会龙 张航		同上 同上 同上	