

工程热物理研究所 2025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”一级学科博士、硕士学位培养点及国家博士后流动站；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“能源动力”专业全日制专业学位（工程硕士、工程博士）研究生；设有“环境科学与工程”一级学科硕士学位培养点。

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。

2025年工程热物理研究所预计招收博士研究生48人，另外预计有若干名分类专项计划指标，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19人)，秋季拟招收直博生与普博生30人左右。研究生在学期间奖助学金丰厚，博士阶段平均8.4万元/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	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	朱俊强		①申请-考核制外国语②工程热力学③综合能力考核	
	张宏武		同上	
	赵庆军		同上	
	卢新根		同上	
	李庆安		同上	
02. (全日制)先进动力装置与总能系统	张士杰		同上	
	金红光		同上	
	韩巍		同上	
	高林		同上	怀柔实验室

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	徐祥	8	同上	
	刘启斌		同上	
	郝勇		同上	
	隋军		同上	
	潘莹		同上	
	邵卫卫		同上	
	田振玉		同上	
04. (全日制)传热学	胡学功		同上	
	李勋锋		同上	
	郑兴华		同上	
05. (全日制)储能科学与工程	陈林		同上	
	陈海生		同上	
	王亮		同上	
080702热能工程	张新敬		同上	
	张挺	同上		
	吕清刚	①申请-考核制外国语② 工程热力学③综合能力考 核		
	宋国良	同上		
	朱建国	同上		
	田振玉	同上		
	任强强	同上		
	02. (全日制)先进测量和 数值计算	王海刚	同上	
		陈林	同上	
	03. (全日制)工业低碳热 过程理论和技术	蔡军	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
080703动力机械及工程 01.（全日制）叶轮机械气动热力学与计算流体力学 02.（全日制）内部流动机理与稳定性控制 03.（全日制）储能技术与装备	朱治平	9	同上	
	朱俊强		①申请-考核制外国语②工程热力学③综合能力考核	
	张宏武		同上	
	卢新根		同上	
	杜娟		同上	
	赵胜丰		同上	
	张燕峰		同上	
	李庆安		同上	
	朱俊强		同上	
	张华良		同上	
	赵庆军		同上	
	卢新根		同上	
	杜娟		同上	
	项效镕		同上	
	陈海生		同上	
082501飞行器设计 01.（全日制）飞行器设计	徐玉杰	3	同上	业务课一考试内容：《空气动力
	左志涛		同上	
	郑兴华		同上	
	李文		同上	
	张新敬		同上	
	朱阳历		同上	
	郑会龙		①申请-考核制外国语②申请-考核制业务课一③	

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
082502航空宇航推进理论与工程	张子健	12	综合能力考核	学》
	张健		同上	
	赵巍		①申请-考核制外国语②工程热力学③综合能力考核	
	杜娟		同上	
	蒋跃文		同上	
	朱俊强		同上	
	张宏武		同上	
	赵庆军		同上	
	卢新根		同上	
	赵胜丰		同上	
	张燕峰		同上	
	杜强		同上	
	徐纲		同上	
	胡斌		同上	
	穆勇		同上	
李国庆	同上			
刘存喜	同上			
徐纲	同上			
项效镕	同上			
冯引利	同上			
徐纲	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
障诊断	李伟	2	同上	
	郑会龙		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	马晓珊		①申请-考核制外国语②工程热力学③综合能力考核	
	郑会龙		同上	
	杜宝瑞		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	张航	同上		
	郑会龙	同上		
	杜宝瑞	同上		
085800能源动力		1		怀柔实验室
01. (全日制)动力工程	陈海生		①申请-考核制外国语②工程热力学③综合能力考核	
	朱俊强		同上	
	金红光		同上	
	张宏武		同上	
	高林		同上	
	赵庆军		同上	
	隋军		同上	
	陈林		同上	
	张健		同上	
02. (全日制)航空发动机	徐纲	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	赵庆军		同上	
	杜娟		同上	
	杜强		同上	
03. (全日制)燃气轮机工程	张宏武		同上	
	徐祥		同上	
04. (全日制)航天动力工程	马晓珊		同上	
	郑会龙		同上	
	杜宝瑞		同上	
05. (全日制)清洁能源技术	吕清刚		同上	
	朱治平		同上	
	田振玉		同上	
	李庆安		同上	
06. (全日制)储能技术	陈海生		同上	
	徐玉杰		同上	