

工程热物理研究所

2018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2人，博士生导师40人，硕士生导师85人。具有"动力工程及工程热物理"一级学科博士、硕士学位授予权及国家博士后流动站，及此一级学科下，招收工程热物理、热能工程、动力机械及工程博士、硕士研究生，并招收“动力工程”专业全日制专业学位（工程硕士）研究生；本单位还具有"环境科学与工程"一级学科硕士学位授予权，在此一级学科下，招收环境科学专业和环境工程专业硕士研究生。

工程热物理研究所主要从事能源高效转换与利用研究，其中包括工程热物理、热能工程、动力机械及工程、环境科学与环境工程等二级学科。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、制冷及低温、环境工程、化工、自动化等专业。

2018年我所预计招收硕士研究生46人，其中推荐免试生预计占计划招生人数的50%-70%。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，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/yjsbsh/yjsyj/jj/>。

单位代码：80135

地址：北京市海淀区北四环西路11号

邮政编码：100190

联系部门：教育办公室

电话：010-62555952

联系人：杨远智

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	共 46 人		
01. (全日制)内流气动热力学		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 812 流体力学或814热工基础 或818化工原理	
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	
080702热能工程			
01. (全日制)清洁燃烧与能源利用		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 814 热工基础或818化工原理	
02. (全日制)多相流测量和 数值计算		同上	
03. (全日制)燃料转换及联 产		同上	

单位代码：80135

地址：北京市海淀区北四环西路11号

邮政编码：100190

联系部门：教育办公室

电话：010-62555952

联系人：杨远智

学科、专业名称(代码) 研究方向	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		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 812 流体力学或814热工基础 或818化工原理	
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)飞行器设计		同上	
083001环境科学			
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 热工基础或818化工原理	
083002环境工程			
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 热工基础或818化工原理	
02.(全日制)风场与风能利 用		同上	
03.(全日制)废物处理与二 次污染控制		同上	
085206动力工程			
01.(全日制)能源动力系统 分析		101思想政治理论 204 英语二 301数学一 812 流体力学或814热工基础 或818化工原理	
02.(全日制)叶轮机械分析 与设计		同上	
03.(全日制)洁净燃烧技术		同上	
04.(全日制)传热传质		同上	
05.(全日制)风能利用		同上	