

工程热物理研究所 2022年博士专业目录

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49人，硕士生导师97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、动力机械及工程博士、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”一级学科硕士培养点，招收飞行器设计、航空宇航推进与动力、航空宇航制造硕士研究生；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。

2022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13人），秋季拟招收直博生与普博生35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/yjsbsh/yjsjyjj/>，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号

联系部门：教育办公室

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	朱俊强 张宏武 淮秀兰 王海刚 赵庆军 卢新根 赵巍 张燕峰 杜强 杨科 张华良 赵胜丰 杜娟	18	①英语一②工程热力学③ 工程流体动力学 同上 同上 同上 同上 同上 同上 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 号 邮政编码：100190

联系部门：教育办公室

电话：010-62555952

联系人：田裕瑜

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	张明明		同上	
	肖波		①英语一②工程热力学③动力装置及循环分析	
	潘莹		同上	
	陈海生		同上	
	张士杰		同上	
	金红光		同上	
	韩巍		同上	
	赵庆军		同上	
	李胜		同上	
	洪慧		同上	
	高林		同上	
	张华良		同上	
	刘启斌		同上	
	郝勇		同上	
03. (全日制) 燃烧学	隋军		同上	
	徐纲		①英语一②工程热力学③燃烧学	
	王岳		同上	
	田振玉		同上	
	吕清刚		同上	
	宋国良		同上	
	朱治平		同上	
	穆勇		同上	
	张哲巖		同上	
04. (全日制) 传热学	陈林		①英语一②工程热力学③传热学	
	张挺		同上	
	陈海生		同上	
	淮秀兰		同上	
	李国庆		同上	
	张航		同上	
	胡学功		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：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
080702热能工程 01. (全日制) 清洁燃烧与 能源利用	隋军	12	同上	
	李庆安		①英语一②工程热力学③ 燃烧学	
	潘莹		同上	
	王海刚		同上	
	田振玉		同上	
	吕清刚		同上	
	李胜		同上	
	洪慧		同上	
	宋国良		同上	
	朱治平		同上	
	穆勇		同上	
	张哲巖		同上	
	陈林		①英语一②工程热力学③ 物理化学或工程流体动力 学	
	王海刚		同上	
	赵庆军		同上	
	田振玉		同上	
	张航		同上	
	韩巍		①英语一②工程热力学③ 化学反应工程或煤转化工 程或燃烧学	
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	朱治平	18	同上	
	刘启斌		同上	
	郝勇		同上	
	隋军		同上	
	李庆安		①英语一②工程热力学③ 工程流体动力学	
	陈海生		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：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	
	李国庆		同上	
	张燕峰		同上	
	杜强		同上	
	杨科		同上	
	张华良		同上	
	穆勇		同上	
	赵胜丰		同上	
	张明明		同上	
	朱俊强		同上	
	王岳		同上	
	张宏武		同上	
03. (全日制) 飞行器设计	赵庆军		同上	
	卢新根		同上	
	张燕峰		同上	
	张华良		同上	
	杜娟		同上	
04. (全日制) 动力机械材 料结构功能一体化设计 与增材制造	张明明		同上	
	马晓平		①英语一②飞机总体设计 ③飞机结构设计	
	张健		同上	
05. (全日制) 动力机械结 构强度	张航		①英语一②工程热力学③ 传热学	
	马晓平		①英语一②工程热力学③ 燃气涡轮发动机结构设计	
	肖波		同上	
	张健		同上	