

中国科学院工程热物理研究所

2016 年博士招生专业目录

中国科学院工程热物理研究所位于北京市海淀区中关村高科技园区内，前身是国际著名科学家吴仲华院士于1956年创立的动力研究室。目前，工程热物理研究所已建设成为基础与应用发展研究有机结合的战略高技术基地型研究所。

中国科学院工程热物理研究所现有“动力工程及工程热物理”和“环境科学与工程”两个一级学科专业。在“动力工程及工程热物理”一级学科下招收博士研究生。博士招生专业包括：工程热物理、热能工程、动机机械及工程3个二级学科专业。研究所现有中国科学院院士2人，博士生导师34名，拥有一支学术水平高、能力强、勇于开拓创新的科研队伍和研究生指导教师团队。工程热物理研究所现有博士、硕士研究生总共246名，一直以来，工程热物理研究所毕业的研究生都具有良好的就业和发展的前景。

2016年工程热物理研究所预计招收博士研究生33人（实际招生人数以最终下达的招生人数为准），春季只招收硕博连读生（拟定招收11人），秋季招收直博生和统考考生。具体报名方式、时间、地点请浏览中国科学院大学招生信息网（<http://admission.ucas.ac.cn/>）及本研究所网站（<http://edu.iet.cn/>）。研究所招生部门联系邮箱yangyz@iet.cn，研究生招生办微信公众平台IET-edu。

欢迎有志青年报考中国科学院工程热物理研究所！

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

学科专业代码名称 (代码)及研究方向	指导教师	预 计 招 生人数	考试科目
080701 工程热物理		11	
01 内流气动热力学	徐建中 朱俊强 聂超群 刘建军 谭春青 张明明 林峰 张宏武 张燕峰		①英语 ②工程热力学 ③工程流体动力学
02 先进动力装置与 总能系统	金红光 陈海生 肖云汉 张娜 杨金福 张士杰 隋军 高林 秦伟 郝勇		①英语 ②工程热力学 ③动力装置及循环分析

03 燃烧学	吕清刚 那永洁 包绍麟 肖云汉 王岳 徐纲 孙运凯 孔文俊 聂超群 雷福林 田振玉		①英语 ②工程热力学 ③燃烧学
04 传热学	陈海生 淮秀兰 唐大伟 姜玉雁 隋军		①英语 ②工程热力学 ③传热学
05 多相流测量和数值计算	王海刚 姜玉雁 田振玉		①英语 ②工程热力学 ③物理化学或工程流体动力学
080702 热能工程		10	
01 清洁燃烧与能源利用	吕清刚 那永洁 包绍麟 王海刚 孙运凯 洪慧 孔文俊 田振玉		①英语 ②工程热力学 ③燃烧学
02 燃料转换及联产	肖云汉 雷福林 孔文俊 高林		①英语 ②工程热力学 ③燃烧学或煤转化工程或化学反应工程
080703 动力机械及工程		12	
01 叶轮机械气动热力学与计算流体力学	陈海生 刘建军 谭春青 张明明		①英语 ②工程热力学 ③工程流体动力学

02 内部流动机理与 稳定性控制	朱俊强 聂超群 王岳 张燕峰 林峰		①英语 ②工程热力学 ③工程流体动力学
03 旋转机械流固耦 合调频与稳定性控 制	杨金福		①英语 ②转子动力学 ③流体动力润滑理论
04 风能捕获及利用	杨科		①英语 ②工程热力学 ③工程流体动力学

参考书目：

1. 工程热力学：曾丹苓（重庆大学）等著《工程热力学》（教材），高等教育出版社
2. 工程流体动力学：《气体动力学基础》，三航合编，国防工业出版社
3. 燃烧学：傅维镛等著《燃烧学》，高等教育出版社
4. 传热学：杨世铭著《传热学》（教材），高等教育出版社
5. 动力装置及循环分析：上海机械学院沈炳正等著《燃气轮机装置》
6. 转子动力学：钟一谔 王正等著《转子动力学》，清华大学出版社
7. 流体动力润滑理论：张直明 著《滑动轴承的流体动力润滑理论》，高等教育出版社

备注：

- 1、本招生目录只用于招生宣传，计划招生人数等信息以最终下达的文件要求为准。
- 2、博士统考生在报名之前必须联系导师，导师同意后方可报考。