

[哈尔滨工业大学] 热能动力工程系2006年博士研究生招生
简章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao_ti2020/114/2021_2022__EF_BC_BB_](https://www.100test.com/kao_ti2020/114/2021_2022__EF_BC_BB_E5_93_88_E5_B0_94_E6_c73_114970.htm)

[E5_93_88_E5_B0_94_E6_c73_114970.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/114/2021_2022__EF_BC_BB_E5_93_88_E5_B0_94_E6_c73_114970.htm) 专业代码、名称及研
究方向 指导教师 人数 考试科目 备注 002 热能动力工程

系080700 动力工程及工程热物理 43 英日俄选一 [204]高等
传热学 [205]高等工程热力学 [206]高等燃烧学 [207]高等

气体动力学 [208]转子动力学 [209]等离子体物理 专业综
合 必选设岗说明:导师根据对研究生科研工作情况考核结

果,可在A、A、B、C四个等级间动态调整助研岗位数 1.目
标与环境红外热像理论 建模2.太阳能全光谱利用3.气动与辐射

耦合换热 谈和平 选一 助研岗位见设岗说明 1.传热反
问题与反设计2.辐射微尺度热物理过程3.换热过程的多尺度分

析 刘林华 选一 助研岗位见设岗说明 1.耦合换热过程
与强化控制2.红外系统热光学分析与设计3.光热辐射的多尺度

特性 夏新林 选一 助研岗位见设岗说明 1. 辐射传输
过程及热物性2. 目标与环境特性建模3. 微尺度辐射换热 阮立

明 选一 助研岗位见设岗说明 1. 辐射传输过程及反问
题2. 再生能源的有效利用 李炳熙 选一 助研岗位见设

岗说明 1. 煤的燃烧与利用2. 燃煤烟气净化技术3. 燃烧过程
中的两相流动 秦裕琨 选一 助研岗位见设岗说明 1. 煤的

燃烧与利用2. 燃煤烟气净化技术3. 燃煤联产技术 吴少华
选一 助研岗位见设岗说明 1.湍流两相流动与燃烧的数值模

拟2.流化床燃烧及气化3.废弃物焚烧及资源化 陆慧林
选一 助研岗位见设岗说明 1. 煤的燃烧与利用2. 生物质利用3.

燃烧过程中的两相流动 孙绍增 选一 助研岗位见设岗说

明 1.流态化工程及循环流化床燃烧2.超细煤粉燃烧的理论与技术 姜秀民 选一 校外兼职助研岗位见设岗说明 1. 煤的

燃烧与利用2. 燃煤烟气净化技术3. 燃煤联产技术 李争起

选一 助研岗位见设岗说明 1. 煤的燃烧与利用2. 热电直接转换技术3. 蓄热技术 赵广播 选一 助研岗位见设岗说明 1.

废弃物（生活垃圾、有机废液）焚烧无害化工程2.循环流化床燃烧（含生物质废料的燃烧）3.草浆造纸黑液流化床碱回收研究 别如山

选一 助研岗位见设岗说明 1.动力机械气动理论、实验与数值仿真2. 高性能发动机设计与优化 研究3.

涡轮弯扭叶栅冷却技术研究4.高负荷高效压气机气动技术研究 王仲奇 助研岗位见设岗说明 1.发动机流场中涡系结构的

数值模拟、诊断及其控制方法2.压气机弯、扭、掠叶栅气动理论及其应用 韩万金 助研岗位见设岗说明 1.动力机械气动

热力学、几何变形与结构重组研究2.发动机燃烧系统结构性性能研究3.高超声速发动机气动热力学及结构设计 钟兢军 助

研岗位见设岗说明 1.现代高性能气轮机设计办法研究1.现代高性能气轮机设计方法研究 徐大懋蒋洪德 校外兼职校外

兼职 1.高效、超高负荷新概念压气机设计及其内流机制2.高温涡轮冷却流动机制及流场结构优化3.叶轮机械三维流场实验

及先进测试技术 陈浮 选一 助研岗位见设岗说明 1.叶轮机械内部旋涡结构与控制2.高效、高负荷压气机流场控制

机理与气动设计3.高精度叶轮机械多场耦合数值计算方法 王松涛 1.等离子体推进技术 A.L.Bugova 境外兼职（俄罗斯

） 1. 等离子体推进技术2. 热力系统动态学及控制3. 智能信息处理及过程控制 于达仁 选一 助研岗位见设岗说明 1.转

子动力学理论及转子振动控制2.发动机强度与振动3.动力机械

故障诊断理论及技术 刘占生 选一 助研岗位见设岗说明
1. 发动机控制技术2. 高超音速推进技术 鲍文 选一 助研
岗位见设岗说明 1.大中型超导体及其低温系统2.天然气液化技
术及应用3.低温自动控制技术 贾林祥 选一 助研岗位见设
岗说明 1.大中型超导体及其低温系统2.小型低温制冷机的应用
研究3.低温传热与流动 王莉 选一 助研岗位见设岗说明
哈尔滨工业大学 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下
载。详细请访问 www.100test.com