



师资队伍

教授

人才队伍

教授

副教授

讲师

导师信息

蔡小舒

基本信息

姓名: 蔡小舒

职称: 教授

通讯地址: 上海市军工路516号 上海理工大学能源与动力工程学院

邮编: 200093

电话: 021-55275059, 13661856966

传真: 021-55275059

Email: usst_caixs@163.com

个人介绍

蔡小舒: 教授, 博士生导师, 热能工程学科带头人, 颗粒与两相流测量技术研究所所长

1. 光散射和超声颗粒测量技术和仪器开发;
2. 两相流在线测量技术和仪器开发;
3. 温度测量新方法及火焰监测和燃烧诊断新方法;
4. 排放和环境监测新方法, 新技术及新仪器的研究和开发等。

上述研究方向涉及到动力机械, 工程热物理, 热能工程, 纳米技术、环境工程、过程工程、光学、声学等许多学科领域, 以及电子技术, 计算机软件和硬件等许多专业知识和外语、物理、数学、化学等基础知识, 属交叉学科。研究成果处于国内领先水平, 部分研究成果处于国际领先水平, 并与国外大学和研究机构有密切合作与联系, 开展合作科研, 联合培养研究生等, 培养出了我校历史上唯一获得国际上享有盛誉的德国“洪堡学者”殊荣的徐峰博士。徐峰博士的学位论文还获得“全国优秀博士论文”提名奖和上海市优秀博士论文。

主要科研项目

国家973, 863, 自然科学基金重点和面上项目, 教育部, 上海市等纵向项目, 以及许多横向项目和国际合作项目。

荣誉及获奖

中国颗粒学会常务理事兼颗粒测试专业委员会副主任; 中国工程热物理学会理事兼多相流专业委员会副主任, 中国计量测试学会理事兼多相流测试委员会副主任, 中国动力工程学会理事, 中国电机工程学会火力发电分会理事, 上海颗粒学会理事长, 上海能源研究会能源洁净技术专业委员会副主任, 上海机械工程学会理事兼透平分会副主任, Europe-Asian Wet Steam Workshop 2召集人之一, ISO/TC24/SC4委员会WG6和WG14专家组成员, 上海市科协第八届委员会委员, 《Particuology》, 《Frontiers in China- Energy and Power Engineering》, 《动力工程学报》, 《工程热物理学报》, 《热力透平》和《上海理工大学学报》等刊物编委等。

招生要求

欢迎有志于从事颗粒测量, 两相流在线测量, 燃烧监测, 环境监测等新方法, 新技术研究和应用的各相关专业, 具有良好基础和素质以及外语能力的同学前来攻读研究生, 尤其欢迎准备继续攻读博士学位的同学。