

导师简介



一、基本情况

刘中良，男，博士，教授，博士研究生指导教师。环境与能源工程学院院长，北京市传热与能源利用重点实验室副主任，环境能源技术研究所副所长，北京市优秀教师，入选2006年度北京市拔尖创新人才计划，教育部高职/高专能源动力类专业教学指导委员会副主任委员、教育部高等学校热工基础教学分指导委员会委员、《工程热物理学报》编委、中国工程热物理学会会员，中国工程热物理学会传热传质分会专业委员副主任、国家科学技术奖评审专家、中国节能协会理事、首都浅层地能产业技术联盟理事及专家委员成员、北京热物理与能源工程学会理事、中国教育协会高等学校工程热物理研究会理事、中国电力教育学会电力高等教育委员会能源动力工程学科教学委员会能源与环境组委员、中国机械工业教育协会热能与动力工程学科教学委员会热能工程分委员会副主任委员，中国制冷学会高级会员。1978~1982年在华东石油学院获工学学士学位，1982~1984年在大连海运学院获工学硕士学位，1994~1996年在东南大学获工学博士学位，1987~1988年在英国伯明翰大学机械系访问学者。

二、主要研究方向：

环境能源技术的研究与开发；强化传热理论与技术；流动与传热的数值模拟技术与优化；制冷与空调系统的环保节能技术；先进节能与可再生能源利用技术。

三、在研课题：

主要科研项目包括：国家自然科学基金项目“复杂微细结构内沸腾-凝结耦合相变传热传质机理及应用研究”和“多组分凝结气体超音速流动与传热传质特性的理论与实验研究”、北京市自然科学基金项目“高效平板热管均热器及其传热传质特性的研究”、北京市拔尖创新人才项目、国际合作项目、北京市科委科技发展计划项目“高效抑霜涂料的研发与工程应用研究”以及中石化胜利油田项目“基于高压浸没燃烧的油田污水直接汽化技术的研究与开发”、“油田污水热法脱盐系统节能技术研究”、“天然气泄漏硫化氢扩散动态影响区域的模拟预测”等。

四、科研成果

围绕着能量转换与利用及先进能量技术中的关键热科学问题开展了大量富有成果的科学研究工作，先后获省部级科技奖励两项，申请并获准专利多项，在*Int. J. of Heat & Mass Transfer*、*Int. J. of Refrigeration*、*J. of Power Sources*、*Energy Conversion & Management*、*Numerical Heat Transfer*、中国科学等国内外重要学术刊物和会议上发表论文近200余篇，其中有80余篇被SCI、EI和ISTP检索。

五、联系方式：

E-mail: liuzhl@bjut.edu.cn

Tel: 010-67391917

关闭

Copyright © 2001, Beijing University of Technology. All rights reserved.

北京工业大学研究生招生办公室

地址：北京市朝阳区平乐园100号

邮政编码：100124

联系电话：010-67392533