



您现在的位置: 首页>师资队伍>副教授

## 师资队伍

- 师资介绍
- 教授
- 副教授
- 返聘教授
- 兼职教授
- 客座教授
- 讲师
- 资深教授

## 系所链接 [更多>>](#)

- 中国科学院
- 工程热物理所
- 广州能源研究所
- 上海技术物理研究所

## 学术活动 [更多>>](#)

- 湍流及湍流燃烧大涡模拟的专题讲座
- 美国科学院院士David讲座
- 2010年学术活动

### 胡汉平

(2010-06-13)

胡汉平副教授

姓 名: 胡汉平  
 性 别: 男  
 出生年月: 1962.11.24  
 籍 贯: 安徽枞阳

#### 一、联系方式

单位: 中国科学技术大学 热科学和能源工程系  
 地址: 安徽省合肥市金寨路96号  
 邮编: 230026  
 电话: 0551-3666711  
 传真: 0551-3606459  
 电子邮件: hphu@ustc.edu.cn

#### 二、个人经历

1980—1985年 中国科技大学工程热物理系本科生, 获理学学士学位  
 1985—1988年 中国科技大学工程热物理专业研究生, 获工学硕士学位  
 1988—1991年 中国科技大学工程热物理系助教  
 1991—1998年 中国科技大学工程热物理系讲师  
 1998— 中国科技大学工程热物理系(现热科学和能源工程系)副教授  
 1998—1999年 美国普渡大学访问学者  
 1996—2000年 中国科技大学与美国普渡大学联合培养研究生, 获工学博士学位  
 2000—2004年 中国科技大学热科学和能源工程系能源与传热教研室副主任

主要从事过高温高压油岩及液体热物性测定、热探针、日射仪、热传导理论、材料中超快激光引发的热应力波、多层复合材料的光声效应理论及薄膜导热系数及接触热阻的光声测定等研究。作为主要骨干或主持人承担过一项国家重点攻关、四项国家自然科学基金、一项国家863激光高技术及教育部和学校等多项课题。在《Appl. Phys. Lett.》、《J. Appl. Phys.》、《ASME J. Heat Transfer》、《Int. J. Heat Mass Transfer》、《Solar Energy》、《自然科学进展》、《强激光与粒子束》、《应用科学学报》、《工程热物理学报》等国内外核心期刊及重要会议上发表论文四十余篇, 编写教材和专著三部。主讲过本科生专业基础课和研究生课程“工程热力学”、“热传导”、“制冷原理”、“相变贮能”等。

#### 三、研究方向

1. 激光与材料相互作用, 短脉冲激光引发的热应力波特性;
2. 多层复合材料通用光声效应理论及其在微/纳米薄膜热物性测定中的应用;

3. 室内建材空气污染物的释放规律及防治对策;
4. 热传导、物质扩散的理论及反问题;
5. 热力学基本理论问题;
6. 生物传热;
7. 相变贮能。

#### 四、获奖或荣誉

中国石油天然气总公司科技进步三等奖	1991	
中国科技大学优秀教材二等奖		1998
中国科技大学教学成果二等奖		2000
贝尔优秀教师奖		2000

#### 五、代表论著

◇ 著作:

- 1、《热传导理论》中国科技大学出版社 2008 ( “十一五” 省级规划教材)
- 2、《热物理学概论》中国科技大学出版社 2006 ( “十一五” 国家级规划教材)
- 3、《相变贮能——理论及应用》中国科技大学出版社 1996

◇ 论文:

- 1、“General analytical solution for photoacoustic effect with multilayers”  
Applied Physics Letters 92,1 (2008)
- 2、“An analytical mass transfer model for predicting VOC emissions from multi-layered building materials with convective surfaces on both sides”  
International Journal of Heat and Mass Transfer 50, 1 (2007)
- 3、“Photoacoustic characterization of carbon nanotube array thermal interfaces”  
Journal of Applied Physics 101,3 (2007)
- 4、“超快激光脉冲辐照物体nonFourier温度、位移及应力波特性”  
自然科学进展 17, 12 (2007)
- 5、“短脉冲激光加热模型的遴选原则” 强激光与粒子束 18,10 (2006)
- 6、“准稳态温度场存在的充要条件” 应用科学学报 22,1 (2004)
- 7、“Photo-acoustic measurement of thermal conductivity of thin films and bulk materials”  
ASME Journal of Heat Transfer 123, 2 (2001)
- 8、“Generalized theory of the photoacoustic effect in a multilayer material”  
Journal of Applied Physics 86,7 (1999)

相关新闻



欲浏览最佳效果 建议你使用IE4.0版本以上的浏览器 屏幕设置为800\*600 增强色16位  
版权所有：中国科学技术大学网络信息中心