

基本信息 ▾

姓名/单位/学科/研究方向



**熊红兵** 博士

副教授 | 博士生导师

学科 力学  
单位 航空航天学院



电话 0571-87952200

邮箱 hbxiang@zju.edu.cn

地址 玉泉校区教12-321

研究方向 流体力学

相关教师



邵雪明  
力学



李德昌  
力学



黄志龙  
力学



林建忠  
力学



李铁风  
力学

最近维护

总访

个人简介

教学与课程

科研

研究与成果

其他

熊红兵，女，1976年12月生，浙江大学副教授、博士生导师。

**教育经历：**

1995年9月-2000年7月，中国科学技术大学热科学和能源工程系毕业，获工程热物理和计算机软件双学士学位；

本科论文：低温状态下红细胞导热系数的测定，导师：程曙霞。

2000年9月-2004年12月，美国纽约州立大学石溪分校机械工程系毕业，获博士学位；

博士论文：Three-dimensional simulation of plasma spray with particle melting and oxidation，导师：Lili Zheng(郑丽丽)

**工作经历：**

2000年9月-2004年12月，美国纽约州立大学石溪分校机械工程系，担任助研 ( Research Assistant ) ；

2005年7月至今，进入浙江大学工作，2007年晋升为副教授。

**主要研究方向：**

包括高温等离子体热喷涂、微纳米粒子多相流、高速列车空气动力学、晶体生长等过程中的流体力学问题等；

采用颗粒轨道法和SPH无网格方法，研究等离子体、气体、液体等流动问题，及雾化、蒸发、沸腾、凝固等相变问题；

主要针对复杂多相系统的传热和流动机理进行基础研究，也兼顾一定的工程应用背景。