



## 二、学习及工作经历

1983年1987年，于西安交通大学获热能动力工程专业学士学位

1987年1990年，于西安交通大学获热能动力工程专业硕士学位

2003年2008年，于武汉大学获流体机械及工程专业博士学位

## 三、学术和社会兼职情况

## 四、主要研究方向

大型锅炉故障诊断及安全监测；

新型储能技术开发及储能设备安全评估

五、开设课程 电站锅炉原理，发电厂动力工程

六、近年的科研项目、专著与论文、专利、获奖

### 1、科研项目

(1)已完成的项目

1. 大型机组调峰时锅炉汽包及承压厚壁容器疲劳寿命分析

2. 125MW机组过热器在线故障诊断及专家系统；

3. 330MW机组过热器在线故障诊断及优化检修；

4. 600MW机组水冷壁纵向裂纹形成原因分析；

5. 600MW锅炉机组过（再）热器三维壁温计算及设计优化；

6. 600MW超临界机组过热器炉内壁温监测及故障诊断；

7. 600MW超临界锅炉机组四管故障诊断及专家系统；

8. 1000MW超超临界机组运行技术优化服务；

9. 超声波吹灰器在660MW超临界机组应用研究;

10. 新型螺旋水膜式除尘器的开发;

(2)目前在研的项目

1. 超超临界机组四管故障诊断及在线安全监测;

2. 新型储能技术开发及储能设备安全评估

2、代表性论著和教材

600MW超临界机组技术丛书 (8个分册) ;

3、授权专利

4、荣誉与奖励

曾获得校级青年教师教学竞赛三等奖;

指导学生毕业设计获得省级一等奖;

湖南电力科技进步三等奖

---

上一篇: 熊立红

下一篇: 郑怀

[首页](#)

[学院概况](#)

[师资队伍](#)

[人才培养](#)

[科学研究](#)

[友情链接](#)

[学生工作](#)

[联系我们](#)

[共享平台](#)

版权所有©2020 武汉大学动力与机械学院 地址: 中国 武汉 珞珈山 邮编: 430072  
邮箱: 1234567@whu.edu.cn