


[在校学生](#) | [教职员工](#) | [校友](#) | [考生与访客](#) | [合作者](#)

站内搜索

全部

全部时间

[首页](#) | [交大概况](#) | [院系设置](#) | [组织机构](#) | [本科书院](#) | [医学教育](#) | [科学研究](#) | [师资队伍](#) | [人才培养](#) | [国际交流](#) | [图书档案](#) | [校友服务](#) | [校园生活](#) | [信息服务](#)

当前位置: 首页 &gt;&gt; 师资队伍

## 师资队伍

[师资介绍](#)
[两院院士](#)
[长江学者](#)
[创新团队](#)
[知名教授](#)
[博士生导师](#)
[博士后站](#)
[招聘信息](#)

## 教师内容页



赵钦新

### 研究领域 (方向)

- (1) 气固两相流动与燃烧
- (2) 锅炉材料及长周期安全高效运行
- (3) 工业过程传热强化与节能减排

### 个人及工作经历

西安交通大学教授, 博士, 博士生导师, 1986年获热能工程学士学位, 1989年获实验力学硕士学位, 1994年获金属材料及热处理专业博士学位, 2002年赴加拿大西安大略大学(UWO)作访问学者。

现兼任全国锅炉压力容器标准化技术委员会(SAC/TC262)委员; 中国动力工程学会材料专业委员会委员; 中国动力工程学会学术委员会秘书长; 中国能源学会理事; 担任《动力工程学报》等期刊编委。

### 科研项目

主持“十一五”和“十二五”国家科技支撑计划课题2项, 参加国家科技支撑计划课题1项、国家高新技术研究计划(863)2项、国家基础研究课题(973计划)1项, 企业研发项目36项。

- (1) 支撑计划课题—电站锅炉长周期运行安全保障关键技术研究及工程示范(2006BAK02B03)
- (2) 支撑计划课题—基于典型失效模式的超超临界电站锅炉事故预防关键技术研究(2011BAK06B04)
- (3) 863计划课题—大型干法水泥纯低温余热发电双压技术
- (4) 质检公益专项—低热值气燃烧器与大型角管锅炉节能新技术应用研究
- (6) 企业项目—火电)烟气深冷增效减排关键技术研究开发
- (6) 企业项目—SCR催化剂清洗再生技术研究开发

### 学术及科研成果、专利、论文

多年来一直从事动力工程及工程热物理、材料科学与工程等交叉学科领域的关键技术研究 and 工程示范。承担国家和企业高水平科研项目、研究生和青年教师培养工作。2011年获教育部科技进步一等奖提名(第1获奖人)。

撰写《超临界锅炉耐热钢研究》学术专著1部, 编著《余热锅炉研究与设计》等6部, 发表研究论文60余篇, 申请专利42项, 获发明专利授权10项, 实用新型专利10项, 获计算机软件著作权3项。

### 联系方式

电子邮箱: [zhaqx@mail.xjtu.edu.cn](mailto:zhaqx@mail.xjtu.edu.cn)

联系电话: 029-82665710

个人主页: <http://zhaqx.gr.xjtu.edu.cn/>

联系地址: 710049陕西省西安市咸宁西路28号西安交通大学能源与动力工程学院热能工程系

更新日期: 2015-03-28



地址: 陕西省西安市咸宁西路28号 邮编: 710049 主页建议意见  
版权所有: 西安交通大学 网站建设与维护: 网络信息中心 陕ICP备06008037号