

提交

## 师资队伍

» 师资概况

» 名誉兼职教授

» 引进人才

» 专任教师

» 杰出人才

### 专任教师

## 张卫军

姓名： 张卫军 性别： 男

出生年月： 1957.01 政治面貌 中共党员

职称： 教授 职务：

办公电话： 024-83681345

E-mail: [neuf2009@163.com](mailto:neuf2009@163.com)

主要研究方向： 1、炉子热过程数学模型及控制2、蓄热式高温空气燃烧技术3、蓄热式脉冲燃烧技术

所在团队情况： 工业炉热工模拟及计算机控制团队（陈海耿教授团队）成员

学习及工作经历：

学习经历： 1978.3至1981.12 东北工学院 冶金炉专业 学士

1978.3至1981.12沈阳工业大学机械一系铸造专业 硕士

1994.7至1999.9 东北大学 热能工程 博士

工作经历： 1975.8至1978.1 沈阳市新城子区道义公社郭七大队 知青

1982.3至1985.7 青岛钢厂轧钢车间、电视大学 工程师

1987.9至1991.7 沈阳工业大学机械系热工教研室 讲师

1991.7至今 东北大学材料与冶金学院热能所 教授

近年来讲授课程：

1、工业炉热工及构造（本科生）2、火焰炉热工理论（硕士生）

人才培养情况：

培养本科生30余人（均已毕业），硕士研究生34人（毕业28人，在读6人），协助培养博士研究生2人（2人均在读）

科研项目情况：

“蓄热式高温空气条件下的贫氧脉冲燃烧及控制”，2010年国家科技型中小企业技术创新基金项目；

“蓄热式贫氧脉冲燃烧技术及应用”，2010年沈阳市高科技创业种子基金项目；

“工业炉蓄热式高温空气燃烧关键设备研发”，2009年辽宁省第四批引进海外研发团队项目；

“蓄热式贫氧脉冲燃烧技术及应用”，2009年辽宁省科技型中小企业技术创新项目；

“基于辐射反向分析的控制系統参数辨识研究”，（2009年国家自然科学基金项目）；

“蓄热式高温空气燃烧技术应用中几项关键技术问题研发”，（2007年辽宁省中小企业科技创新项目）；

“抚顺特钢罩式退火炉（3座）蓄热式燃烧系统”，（2007）；

“鞍钢重机锻造厂新建台车式退火炉4座”，（2007）；

“本溪钢铁集团能源审计及‘十一五’节能规划”，（国家一千家企业节能行动项目，2007）

“本钢集团球团厂一期球团工程热工过程检测与分析”，（横向科研课题，2006）；

“葫芦岛有色金属集团能源审计”，（国家一千家企业节能行动项目，2006）；

“本溪北营钢铁集团能源审计”，（国家一千家企业节能行动项目，2006）；

“鞍山宝得钢铁有限公司能源审计”，（国家一千家企业节能行动项目，2006）；

“沈阳机床集团锻造厂搬迁改造铸造加热炉群建设项目”（2006）；

“抚顺特钢欣兴板厂步进式加热炉蓄热式改造项目”，（2006）；

“蓄热式高温空气燃烧技术应用中几项关键技术问题研发”，2006年辽宁省科技型中小企业技术创新项目；

“工业炉燃煤气化热式燃烧技术的研发”，（2004年辽宁省科技攻关重大项目）；

“煤的高效气化及蓄热式燃烧在工业炉领域的应用”，辽宁省科技创新计划，2004年。

“煤的高温高效气化和高温贫氧燃烧一体化方法和机理研究”，国家自然科学基金重大研究计划项目，2003年。

“节能环保型高温低氧燃烧技术的应用基础研究”，辽宁省科技厅项目，2001年。

“高效节能蓄热式燃烧技术的关键科学问题”，“973”工程项目，2000年。

#### 论文及著作情况：

宝钢四号高炉炉衬温度场数学模型分析 东北大学学报 2006 Vol. 27, No. 10 第一作者

球团矿粉干燥煤粉热风炉三维设计及应用 钢铁 2006 Vol. 41, No. 4 第一作者

高炉板壁结合式炉衬温度场分析 中国冶金 2006 Vol. 1, No. 4 第一作者

带有前馈修正的炉温模糊控制器研发 钢铁研究学报 2006 Vol. 18, No. 12 第一作者

加热炉待轧时炉温模糊决策 东北大学学报 2005. 10 Vol. 26, No. 10 唯一作者

基于机理模型的加热炉在线炉温模糊决策 东北大学学报 2005. 9 Vol. 26, No. 9 第一作者

#### 获奖情况：

其它奖励：获和平区先进工作者及辽宁省优秀民营企业称号

社会兼职：2006年7月至今兼任沈阳东大工业炉有限公司总经理