



首页

学院概况

师资队伍

人才培养

科学研究

党群工作

学生工作

联系我们

共享平台

创造、创新、创业

Creation, innovation and Entrepreneurship

师资队伍

副高级专业技术职称队伍 >> 全部教师 >> 动力工程系 >> 副高级专业技术职称 >> 正文

全部教师

金振齐

兼职人员

硕导风采

博导风采

一、个人基本情况

姓名：金振齐

性别：男

出生年月：1964.9

学历：研究生

职称：副教授

联系电话：

E-mail: nedking@126.com

二、学习及工作经历

1982年-1986年，于西安交通大学获热能工程专业 学士学位

1989年-1992年，于东南大学获热能工程专业 硕士学位

2000年-2007年，于华中科技大学获 热能工程专业 博士学位

1986年-1989年，武昌锅炉容器厂单位任 工程师 职务

三、学术和社会兼职情况

四、主要研究方向

研究重点方向为燃烧理论与技术、煤粉燃烧及气化、流化床燃烧及气化、锅炉节能减排新技术、火力发电厂大气污染物减排技术、多相流动、新能源发电技术

五、开设课程

研究生课程：1、先进的发电技术；2、专业英语；3、燃烧理论与技术。

本科生课程：1、锅炉原理；2、专业英语；3、流化床技术；4、能源科学概论；5、燃烧概论；6、热工基础及热力设备；7、核能与新能源发电。

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

主要承担的科研项目有：（1）、国家自然科学基金项目“循环流化床锅炉颗粒团燃烧行为研究”；（2）、横向项目“高能等离子体点火燃烧器”；（3）、横向项目“旋流燃烧器深度调峰”；（4）、横向项目“焦作水泥厂余热发电可行性研究”；（5）、横向项目“磨煤机模糊神经元控制系统”；（6）、横向项目“芜湖电厂超超临界发电机组技术服务”；（7）、学校青年基金项目“锅炉炉内传热研究”；（8）、横向项目“合山电厂燃烧器调试”；（9）电力部纵向项目：“分布式微机能损监测系统”；（10）横向项目“电厂维修管理系统”；（11）横向项目“配电地理信息系统”；（12）横向项目“4D 智能型低氮优化燃烧系统”；（13）湖北省重点科研项目“10 t/h 循环流化床锅炉的设计开发”。

(2) 目前在研的项目

（1）阳宗海电厂锅炉改造技术服务；（2）长岭炼油厂自备电厂燃油锅炉“油改气”技术服务

2、代表性论著和教材

主要发表的学术论文：

（1）金振齐，熊扬恒，王平. 循环流化床锅炉床层与受热面间传热系数的选取. 武汉大学学报（工学版）. 2001.1

（2）Zhenqi Jin, et al. A New Type of Bias Combustion Swirl Pulverized Coal Burner and Its Application. Proceedings of ICOPE-2001

（3）Zhenqi Jin, Jidong Lu, Shizheng Wang. Experimental Study of Swirl Vane Pulverized Coal Concentrator. Proceedings of ICECA-2001（ISTP 检索，EI 检索）

(4) 金振齐, 唐必光, 顾山. 浓淡型旋流煤粉燃烧器的试验研究及应用. 电站系统工程.2000.5

(5) 金振齐, 唐必光, 高茂, 顾昌, 肖教芳. 旋流叶片型煤粉浓缩器的试验研究及应用. 热力发电. 2001.3

(6) 金振齐, 陈汝庆, 顾昌. 水泥厂余热利用研究. 2001.3

(7) 金振齐. 浓淡型煤粉燃烧器述评. 能源研究与利用. 2001.2

(8) Zhenqi Jin, Yali Hu, Yani Liu. Design Study of Coal-fired Circulating Fluidized Bed Boiler. Proceedings of the 5th International Symposium on Coal Combustion. 2003.

(9) 胡雅丽, 金振齐, 刘亚妮. 循环流化床锅炉设计方法探讨. 节能. 2004.9

(10) 刘亚妮, 金振齐, 胡雅丽. 循环流化床流体动力学模型综述. 2004.5

(11) 叶林, 金振齐. 循环流化床锅炉磨损原因与防护措施. 电厂电站设备. 2005.1

(12) 王世铮, 金振齐. 热电冷联产经济效益分析. 能源技术. 2001.4

(13) Xinsheng Zhang, Zhenqi Jin, Biguang Tang. Eddy effect of Tee-Junction on Life-Span of Superheater. Proceedings of the 5th International Symposium on Coal Combustion. 2003.

(14) Xinsheng Zhang, Zhenqi Jin, Hong Li. Structure Optimization of Membrane Economizer Based on DSFD Method. Proceedings of the 5th International Symposium on Coal Combustion. 2003.

(15) 饶苏波, 金振齐, 胡效雷. 高效清洁发电技术的发展与展望. 湖北电力. 2004.3

主编、参编专著教材:

(1) 国产600MW超临界火力发电机组技术丛书 - 燃料运输设备及系统. 中国电力出版社.2005

(2) 国产600MW超临界火力发电机组技术丛书 - 锅炉设备及系统. 中国电力出版社.2005

(3) 能源动力类专业英语. 中国水利水电出版社.2009

获得专利:

3、授权专利

(1) 一种离心浓淡分离旋流煤粉燃烧器

(2) 碗状旋流煤粉燃烧器

(3) 一种新型旋流煤粉燃烧器

4、荣誉与奖励

上一篇: 江海峰

下一篇: 刘辉东

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [党群工作](#) [学生工作](#) [联系我们](#) [友情链接](#)

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