

[学院介绍](#)[系所导航](#)[教学招生](#)[师资队伍](#)[学科基地](#)[合作交流](#)[党建工作](#)[学生园地](#)[学院校友](#)[教育基金](#)您当前位置：[首页](#) >> [师资队伍](#) >> [各系教师](#) >> [热能工程系](#) >> [正文](#)

师资队伍

[各系教师](#)[博士生导师](#)[硕士生导师](#)

热能工程系

卢啸风

2018-09-17 15:31 点击：[9659]

[中文版]

姓名	卢啸风	性别	男	
所在部门	热能工程系	职称	教授	
职务	研究室主任	联系电话	023-65102475	
邮箱	xfluke@cqu.edu.cn			

*个人简介：

卢啸风，男，1962年7月出生。重庆大学能源与动力工程学院锅炉燃烧环保研究室主任，教授，博士生导师。国家发改委“600MW循环流化床锅炉”专家组成员，中国电机工程学会高级会员。长期从事洁净煤燃烧技术及工程应用研究和烟气脱硫、脱硝技术及工程应用研究，具体研究工作以应用基础和工程应用为主，与国内许多发电企业、发电设备制造企业有广泛的工作联系。

担任本科《工程燃烧学》、《大型循环流化床燃烧技术》和研究生《流化床燃烧理论与技术》等课程和教学环节工作。截止2018年9月，培养毕业博士研究生14名，硕士研究生40余名。目前指导6名博士研究生和10名硕士研究生（截止2018年9月）。

教育经历：

1983年7月毕业于重庆大学电厂热能动力专业，获工学学士学位。

1986年7月在重庆大学获工程热物理专业工学硕士学位并留校任教。

1996年12月在重庆大学获工程热物理专业工学博士学位。

2001年9月至2002年10月先后在美国威斯康星大学米尔沃基分校（University of Wisconsin-Milwaukee）机械工程系和美国普林斯顿大学机械与空间工程系（2002年3月至2002年9月）访问学者（进修）。

*研究方向：

热能利用过程中的高效清洁转化理论研究与技术开发。包括：

- （1）研究、解决电站循环流化床锅炉设计、运行、污染控制方面提出的实际问题；
- （2）大型循环流化床锅炉运行特性的实炉试验诊断及运行优化研究；
- （3）大型循环流化床锅炉底渣余热高效回收技术研究；
- （4）超低热值（<2MJ/kg）固体废弃物高效清洁燃烧技术研究；
- （5）火电厂湿式冷却塔深度冷却技术研究；

研究生培养：

科研团队拥有600m²的试验研究场地，以及配套的空压机、高压风机、高压供水、工业天然气、工业电源、成套的测量仪器等基础设施。锅炉燃烧环保研究室建有多个大型热态试验台（0.3MW循环流化床燃煤试验台、烟气脱硫副产品硫回收试验装置以及湿式冷却塔中试系统，分别占地30m²，高10米以上）以及多个小型冷态气固流动和燃烧传热试验系统。

与中国神华集团公司下属的四川内江白马循环流化床示范电站合作，在该厂建有一套炉膛高度达60米的循环流化床冷态试验台，是目前世界上高度最高的循环流化床冷态试验台。与多家大型火电企业有长期良好的合作关系，部分燃烧优化试验研究可以直接在大型电站锅炉现场进行。

研究室开展的科研项目和具备的试验研究条件，能最大程度地为研究生和本科生提供一流的科学研究、工程实践与创新环境。

攻读博士研究生和硕士研究生（包括专硕）课题有：

- 1、660MW超超临界循环流化床锅炉研制与工程示范关键问题研究
- 2、350-600MW超临界循环流化床锅炉运行优化技术研究
- 3、湿式冷却塔高效冷却技术研究
- 4、高温固体颗粒物料高效换热技术研究
- 5、极低品位燃料（粉煤灰、低热值半焦）流化床燃烧技术研究及工程应用
- 6、高效煤粉富氧燃烧技术优化研究

在研科研项目：

- (1) 660MW高效超超临界循环流化床锅炉气固流动与热偏差研究（国家重点研究计划子课题）
- (2) 火电厂湿式冷却塔深度冷却技术研究（企业委托的大型科研项目）

*发表论文：

(1) 科研论文

共发表或指导研究生发表各种学术论文100余篇，其中外刊SCI论文30余篇。

(2) 发明专利

已授权中国发明专利12项，多项发明专利已投入工程应用，国家知识产权局备案转让专利2项。

(3) 著作

卢啸风编著：《大型循环流化床锅炉设备与运行》。中国电力出版社出版，2006年2月第1版，2008年8月第三次印刷。

卢啸风等编著《石灰石湿法烟气脱硫系统设备运行与事故处理》。中国电力出版社出版，2009年5月第1版。2013年5月第二次印刷。

胡昌华 卢啸风等编著：《600MW循环流化床锅炉设备与运行》。中国电力出版社出版，2012年7月等1版。

(4) 获奖

- 1、获省部级科技进步一等奖1次，三等奖1次；
- 2、省部级电力技术科技进步二等奖1次；

[English version]

上一条：闫云飞 下一条：丁林

【关闭】



低品位能源利用技术及系统教育部重点实验室

能源与动力电气虚拟仿真实验教学中心

地址：重庆市沙坪坝区沙正街174号 邮编：400044

电话：(023)65102473

传真：(023)65102473

Email: cte@cqu.edu.cn

Copyright ? 2017 重庆大学能源与动力工程学院 All Rights Reserved.