



朱小军

[个人简介](#)[下载资料](#)[English](#)

个人简介

姓名: 朱小军

系所: 热能工程系

职称: 副教授

邮箱: xjzhu@csu.edu.cn

电话: 13508483028

QQ: 272680961

讲授课程

本科生课程: 微机原理和接口技术、自动控制原理、计算机控制技术、能源计量

研究生课程: 能源技术经济学

科研方向

研究领域: 企业能效评价技术、节能评价、能源管理信息系统。招生方向: 能源系统优化和评价

目前承担的课题:

- (1) 江西、湖南等地4家企业节能改造项目的节能监测和节能核算;
- (2) 长沙市能源局委托《新能源与可再生能源项目可行性评价及监管系统》

学术成果

2006年~至今, 中南大学能源学院、湖南节能评价技术研究中心。主要从事节能评价理论和方法研究, 构建企业能效评价指标体系, 开发相应的能源管理系统, 将线性回归、人工神经网络技术应用用于复杂条件下企业基准能耗评估工作。主要工作业绩有:

- 1、湖南省科技厅重大专项:《重金属冶炼节能减排关键技术与示范工程》, 具体负责《水口山铅锌系统能源管理和评价指标体系研究》子课题, 进行水口山铅锌系统能源管理和评价指标体系研究, 含铅锌冶炼系统能耗结构分析和能耗模型研究、铅锌冶炼系统节能评价指标体系的建立、SKS能源管理系统开发和示范工程建设、SKS铅锌冶炼能耗限额标准(湖南省地方标准)
- 2、湖南联通《湖南联通建设项目管理系统》开发;
- 3、湖南省工业和信息化委员会《湖南省重点用能企业能耗监测及填报系统》开发
- 4、陶瓷窑炉节能技术开发和节能评价, 共完成相关项目6项。主要内容有陶瓷窑炉的热效率测试、烟气余热利用的设计、空气预热系统的设计和建设, 编制项目可行性研究报告和项目设计、节能量监测和核定。
- 5、工业锅炉节能技术开发和节能评价, 共完成相关项目8项(含造纸、锰冶炼、化工行业)。主要内容有锅炉热效率测试、燃烧系统优化、余热利用、能量系统阶梯利用和供热管网系统优化, 完成项目可行性论证和设计。
- 6、连续5年, 参加湖南节能评价中心节能量审核工作, 含湖南省节能技改财政奖励、国家节能技改财政奖励项目, 审核的项目覆盖有色、冶金、化工、建材、轻工等行业, 项目总数超过60项。