

姓名	张燕平	照片	
性别	女		
职称	副教授		
导师代码			
个人主页		邮箱	zyp2817@hust.edu.cn
联系方式	027-87542817	通讯地址	湖北省武汉市 华中科技大学能源与动力工程学院

个人资料简介

张燕平，博士，副教授。1971年6月出生，贵州毕节人。华中科技大学能源与动力工程学院热能动力研究所主任。主要从事汽轮机振动故障诊断、热力系统节能分析与诊断方面的教学与科研工作。参加编写《能源与动力装置基础》、《热力发电厂》“十一五”国家级规划教材，主编火力发电厂节能技术丛书《热力系统节能》分册，参加编写《太阳能热发电原理及技术》。完成多项纵向及横向项目，发表学术论文二十余篇。

教育及工作经历

1988年~1992年在重庆大学热力工程系学习，获工学学士学位； 1992年~1995年在贵州工业大学电气工程学院任助教； 1995年~1998年在华中理工大学动力系学习，获工学硕士学位； 2000年~2006年在华中科技大学能源学院在职学习，获工学博士学位； 1998年至今在华中科技大学能源学院任教师。

研究方向

汽轮机振动故障诊断；发电厂热力系统节能分析与监测、发电厂性能诊断与预测；有机工质汽轮机热力设计研究；太阳能与燃煤发电系统的协同研究。

科研项目

(1) 国家重点基础研究发展计划(973计划)项目“大型燃煤发电机组过程节能的基础研究”； (2) 国家高技术研究发展计划(863计划)项目“200kW级有机朗肯循环太阳能热发电技术”； (3) 珠海金湾电厂600MW机组热力性能试验项目； (4) 湖北长源第一发电有限责任公司#12机组能耗分析试验研究； (5) 耒阳电厂厂级生产管理监控信息系统(SIS)研究；

[1]赵云云,张燕平,黄树红.内置式除氧器的仿真建模研究. 热力发电,2012(1):26-30
[2]张燕平,黄树红,高伟,王坤. 汽轮机故障诊断中的信息熵融合.华中科技大学学报, 2007, 35(07):89-92. (EI收录) [3]张燕平,黄树红,高伟,王坤.关联维数在汽轮机故障诊断中的应用. 华中科技大学学报, 2007,35(07): 93-95 (EI收录) [4]Zhang YanPing, Huang ShuHong, Hou JingHong, et al. Continuous wavelet grey moment approach for vibration analysis of rotating machinery. Mechanical Systems and Signal Processing, 2006, 20(5), 1202-1220(SCI收录) [5]张燕平, 黄树红, 侯敬宏, 申 弢. 基

于连续小波变换的旋转机械振动信号灰度矩研究. 振动工程学报, 2005, 18(1): 124-128 (EI收录) [6]Yunyun Zhao, Yanping Zhang, Shuhong Huang, Li Jianlan, Li Yu eqin. Energy Saving And Optimization Research On The Condensation-Steam System Of A Supercritical Thermal Power Plant. ASME Power 2011 & ICOPE-2011, July 12-14, 2011, Denver, Colorado, USA. [7]Tong Tao, Yanping Zhang,