

今天是：2020-9-30 星期三

[首页](#)[学院概况](#)[师资队伍](#)[人才培养](#)[教学研究](#)[科学研究](#)[学生工作](#)[党务公开](#)

师资队伍

副教授

当前位置：[首页](#) [师资队伍](#) [副教授](#)

张军

发布时间：2019-06-05 浏览次数：1105

师资概况

教授

副教授

讲师

人才招聘

姓名	张军	出生年月	1966.1	
性别	男	职称	副教授	
E-mail	122298619@qq.com			
学习经历	本科1984-1990,清华大学,自动控制; 博士2008-2013,上海大学,控制理论与控制工程。			
主要工作经历	包头钢铁公司, 济南试验机制造总公司, 包头钢铁学院, 内蒙古科技大学			
主要研究方向	主要研究方向: 复杂系统的建模、控制与仿真, 工业过程的节能控制, 智能控制与优化算法的工程应用, 过程优化控制, 检测技术与现代信号处理, 电力设备状态监测与故障诊断, 锅炉、汽轮机状态监测与故障诊断, 中央空调系统的节能优化控制, 微电网及其优化控制等。			

主要教学情况	主讲课程：2013年之前，主讲《自动控制原理》、《现代控制理论》、《智能控制》、《计算机控制技术》、《线性系统理论》、《微机原理》、《单片机原理与应用》、《先进控制技术》等本科生和研究生课程。从2014年开始，主讲《发电设备运行监测与诊断系统》、《新能源发电与测控技术》、《现代数字信号处理》、《面向对象编程技术》、《光电测试技术》、《计算机测控技术》、《单片机原理及应用》、《锅炉、汽轮机运行监测与诊断系统》、《热工测量仪表》、《智能控制及其 MATLAB实现》、《Visual Studio编程与项目开发》等本科生和研究生课程。
主持科研情况	铸造设备/锻造设备远程监控系统的研究、设计与实现(涿州新卓立航空精密科技有限公司)等。
参与科研情况	基于储能系统实际工况的典型运行工况提取研究（国网上海电力公司）； 带钢机械性能参数在线检测模型研究（上海宝山钢铁股份有限公司）； 带钢表面粗糙度在线检测与控制技术研究（上海宝山钢铁股份有限公司）。
科研成果情况	<p>1.温室温度控制系统不确定性与干扰的灰色预测补偿算法.农业工程学报,2013,29(10):225-233.中文核心期刊；EI核心期刊，EI收录号 20132516429413.第一作者。2.基于改进模拟退火算法的多台冷水机组负荷优化分配.农业机械学报，2012,43(3):187-192.中文核心期刊；EI核心期刊，EI检索号20121814987971.第一作者。3.A Particle Swarm Optimization Approach for Optimal Design of PID Controller for Temperature Control in HVAC. IEEE Computer Society: 3rd International Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation, 2011, v1, p 230-233, 2011.IEEE Computer Society, IEEE Conference, EI核心检索，EI检索号 20111213849023.第一作者。4.Predatory Search Strategy for Load Distribution of Multiple Chiller Water Units for the Purpose of Energy Saving. Advanced Materials Research. 2012, Vols.383-390, 3586-3592. Manufacturing Science and Technology. Trans Tech Publications, Switzerland. EI核心期刊，EI检索号20115114622644.第一作者。5.基于改进下垂控制的微电网平滑切换研究. 电气传动，2018年04期，中文核心期刊。第一作者。</p>
学术兼职情况	上海市节能工程技术协会会员、上海市自动化工程技术协会会员
其他情况	

快速链接:

[中国电联](#)

[中国电力报](#)

[上海电力公司](#)

[上海电力股份公司](#)

[华能上海分公司](#)

[能源局](#)

版权所有上海电力大学自动化工程学院 地址: 长阳路2588号 邮编: 200090

Copyright © 2020 College of Automation Engineering