

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

教授

当前位置：[首页](#) [师资队伍](#) [教授](#)

## 钱虹

发布时间：2019-06-05 浏览次数：2001

## 师资概况

教授

副教授

讲师

人才招聘

姓名	钱虹	出生年月	1967年5月	
性别	女	职称	教授	
人才称号				
E-mail	qianhong.sh@163.com			
学习经历	1983.9~1987.7 武汉大学(原武汉水利电力学院)·电厂热工测量及自动化 →1987.9~1990.7 武汉大学·现代控制理论与工程→2011.9~2014.11上海大学·控制理论与控制工程			
主要工作经历	1990年5月上海电力学院任职至今，现为核电仪控学科负责人			

主要研究方向	1.人工智能—智能诊断,专家系统与应用; 2.先进控制和智能控制—自适应预测控制,模糊优化控制,神经网络控制等及应用; 3.大数据挖掘—生产数据分析处理以及智能挖掘算法与应用。 应用领域:电力和能源
主要教学情况	计算机测控技术(本科)、电站控制系统(研究生)
主持科研情况	1.面向小堆的数字化仪控系统关键技术与应用研究—上海市科委纵向 2.DCS各系统可靠性监测系统研究及开发—华电集团公司委托 3.低氮环境下电厂控制系统的优化—国网内蒙古电科院委托
参与科研情况	1.与国核上海核工程研究设计院合作,参与国家能源部重大科技攻关项目; 2.与上海发电设备成套设计院合作,参与国家能源部重大科技项目;
科研成果情况	一、第一作者或者通讯作者发表的代表作 1.基于数字调节器的压水堆核电厂稳压器压力控制系统优化设计[J].核动力工程,2015,36(04):69-73. EI源期刊 2.含DG的小电流接地系统单相接地故障定位[J].电机与控制学报,2014,18(08):17-23.EI源期刊 3.基于动力学机理的反应性扰动下核功率动态特性自回归遍历建模[J].原子能科学技术,2014,48(07):1250-1255. EI源期刊 二、出版学术著作 《发电企业信息化》(中国电力出版社) 三、授权代表性发明专利 1.太阳能可移动式水生态维护机器人(ZL201410121587.1、ZL201430151215.4) 2.压水堆核电站除氧器压力设定值数字化计算方法(ZL201010023074.9) 3.过热蒸汽温度高报警状态触发故障诊断的方法(ZL201110356036.X) 四、科研成果获奖 1.上海市科学技术奖(二等奖) 2.中国华电集团公司科学技术进步二等奖
学术兼职情况	1.电力行业标准化技术委员会委员 2.上海市电子电器技术协会常务理事秘书长 3.上海市分布式能源产业技术创新战略联盟专家 4.国家核电、中国核电集团仪控专家库成员
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