



· 教师信息 >> 电力工程系

- 自动化系
- 仪器科学系
- 自动化仪表系
- 生物医学系
- 电气工程系
- 电力工程系
- 电子实验中心
- 学院办公室
- 科研研究生科
- 学院教务科
- 学院学生科

基本资料



姓 名: 荣亚君 (女)	民 族: 汉族
出生年月: 1957. 1. 18	政治面貌:
所属单位: 电力工程系	现有职称: 教授
最高学历: 硕士	导师身份: 硕士生导师
毕业院校: 东北重型机械学院	毕业时间: 1982. 1
个人主页:	更新日期: 2010-03-16
人生格言:	

详细信息

教学信息:

主讲本、专科生课程:

1. 电力系统继电保护基本原理
2. 电工技术
3. 电子技术
4. 电工与电子技术

主讲研究生课程

现代电力系统继电保护与工程

科研信息:

学科及研究方向:

主要研究方向:

1. 电力系统继电保护新原理及新技术研究;
2. 单片机、DSP应用技术研究;
3. 分布式电源系统并联均流及并网控制研究。

科研项目信息:

主要科研项目:

1. 已完成项目
 - (1) 智能型手持抄表器 (采用MSP430F149单片机做主机 横向) 课题负责人
 - (2) 新型高频中小频率逆变电源的控制技术和拓扑技术研究 国家自然科学基金 (2003) 重点项目 主要参加者
 - (3) 汽车后风挡玻璃除霜线阻值与断线检测仪(2003) 课题负责人
 - (4) 有害射线检测及监控装置研制 (2006 横向) 课题负责人
 - (5) 秦主网变电站图像监控系统 (2006 横向) 课题负责人
 - (6) 10kV系统电容电流自动补偿系统的研究 (2006 横向) 课题负责人
 - (7) 继电保护及故障信息处理系统开发 (2008横向) 课题负责人
2. 在研项目
 - (1) 并网光伏发电系统孤岛检测技术研究(2009) 课题第二负责人
 - (2) 水位控制器设计 (2008—2009) 课题负责人

论文发表情况:

用粗糙集理论和贝叶斯网络诊断SF₆断路器故障 高电压技术 2009年 12期

星载激光测距仪回波弱信号检测技术研究 计算机与信息技术 2009/5

虚拟仪器在实验教学中的应用 电力系统及其自动化学报 2009/2

基于不完备信息系统规则提取和Petri Nets的电力变压器故障诊断 电力系统保护与控制 2009/18

基于粗糙集理论和Petri Nets的变压器故障诊断 变压器 2008/12

基于LabVIEW的四边形阻抗继电器的设计 电力系统保护与控制 2008/17

基于DSP的多周期调节的软件锁相环设计 计算机工程 2008/6

基于LabVIEW的IIR数字滤波器的设计 微计算机信息 2008/16
基于粒子群优化算法的电力系统稳定器设计 继电器 2008/04
基于瞬时值反馈控制的逆变电源并联技术研究 燕山大学学报 2007/02 (2)
基于小波包算法的电力系统故障信号处理 燕山大学学报 2004/03 (1)
短路故障时高过渡电阻条件下距离保护的研究 华北电力技术 2004/03
基于MSP430F149的手持抄表器基础开发平台 自动化与仪表 2003/04
基于MSP430的扩展Flash Memory系统 微计算机信息 2003/09
自适应滤波器的设计及其应用 河北大学学报(自然科学版) 2003/03
用波形特征识别变压器励磁涌流的新算法 电工技术杂志 2003/12
MSP430单片机应用系统开发平台的研究 燕山大学学报 2003/01
过热汽温模糊神经网络预测控制器的设计 荣雅君 中国电机工程学报 2003/01
基于神经网络预测模型的聚类自适应模糊控制器的设计及应用 荣雅君 电工技术学报 2003/03
基于小波神经网络的变压器励磁涌流和内部故障电流识别 王莉丽 继电器 2003/07
模糊聚类分析在变压器保护中的应用 荣雅君 变压器 2003/09

教材著作编写情况:

主编的教材:

1. 《数字电子技术》(机械工业出版社 1995年)
2. 《电工技术》(机械工业出版社 2003年)
3. 《电子技术》(机械工业出版社 2003年)
4. 《电子技术》(机械工业出版社 2007年 国家级“十一五”规划教材)

主审教材:

1. 《电工技术课程设计》(中国农业科学技术出版社 2009.2)
2. 《电气工程基础》(中国电力出版社 2009.12)

研究生招生信息:

每年可招2-3名研究生。
目前指导在读研究生9名

联系方式

联系人: 荣亚君

联系电话: 0335-8094745

E-mail: yjrong@ysu.edu.cn

联系地址: 河北省秦皇岛市燕山大学电气工程学院电力工程系

邮政编码: 066004



电气工程学院
Institute of Electrical Engineering

河北省秦皇岛市燕山大学西校区电气工程学院 学院办公室 (066004) E-mail: iee@ysu.edu.cn
Copyright © 2003-2007 燕山大学电气工程学院 咨询: 0335-8072979