



电力学院

School of Electric Power

首页 学院概况 教育教学 师资队伍 科学研究 人才培养 招生就业 党群工会 学生工作 电力校友 资料下载

首页-->师资队伍-->研究生导师

熊军华

2015-09-10 01:53 发布：浏览：3034

硕导简况表

基本信息：



照片

姓名：熊军华、性别：女、民族：汉、

出生日期：1973.10.16、籍贯：河南罗山、

学历：博士、学位：工学博士、职称：副教授、

硕导专业：农业电气化与自动化、电气工程（专业学位）

研究方向：地方电力系统及其自动化、地方

电力系统安全运行与保护、电力系统分析与控制、电工理论与新技术

个人学习经历：

1992年-1996年，郑州工业大学电力系统及其自动化专业学习，获工学学士学位

2001年-2004年，郑州大学电气工程学院学习，获工学硕士学位

2009年-2015年，北京航空航天大学机械工程及自动化学院攻读博士，获工学博士学位

2016年至今，国网许继集团有限公司在站博士后

承担的教学任务：

研究生课程：电网络分析理论、电能质量分析与控制

本科课程：电气工程概论、电力系统暂态分析、发电厂电气部分、电力系统自动装置、发电厂概论、电磁场理论、电力系统微机保护、非线性电子、电路原理、电工电子、电气设备AutoCAD，等

承担的科研项目：

- 1、工业园区能源互联网关键技术研究，国网许继集团有限公司横向课题，主持
- 2、面向智能电网的大数据关键技术研究，高层次人才科研启动项目，主持
- 3、[基于信息融合的热缺陷在线监测系统研究](#)，郑州市科技局项目，主持121PPTGG358-5
- 4、500kV郑州变仿真培训系统开发，横向课题，主持
- 5、500kV嵩山变仿真培训系统开发，横向课题，主持
- 6、基于DSP的频率可调中频开关电源的设计，主持
- 7、变电站高压设备发热缺陷无线智能检测与定位系统，横向课题
- 8、变电站接地监控系统，横向课题
- 9、水力发电机组故障快速诊断及定位技术的应用研究
- 10、布里渊散射技术用于目标探测与识别方法研究
- 11、一体化高频开关直流操作电源研究
- 12、生命体征无线监视网络管理研究
- 13、高精度弹簧检测仪研制，横向课题
- 14、家庭安防机器人研制，横向课题
- 15、焊接机器人电控柜设计，横向课题
- 16、风电场机组组合优化算法的设计与实现，华北水利水电大学2014年大学生创新创业计划项目
- 17、阳光跟踪系统设计，华北水利水电大学2014年大学生创新创业计划项目
- 18、光伏发电系统中孤岛效应检测方法的研究，横向项目
- 19、自动化药房系统的研究与开发，横向课题
- 20、药房自动化设备研制，横向课题

发表的学术论文：

[Xiong Junhua, Yun Chao, Wang Tingling](#). Storage planning of automated pharmacy based on an improved adaptive chaotic particle swarm optimization algorithm[J], Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2014,6(7):543-549, EI收录

[Xiong Junhua; Wang Ting Ling; Yun Chao](#), Optimization of storage location of automated pharmacy based on chaotic particle swarm algorithm, Information Technology Journal, 2013年12 (15) :3378-3381,EI收录

[Xiong Jun Hua; Xu Shi Qing; Yun Chao](#), Design of Measure Control System for Thermal Defects Based on ZigBee, Advanced Materials Research,2011年4月,EI收录

[Xiong Junhua; Wang Tingling; Shen Hailian; Yun Chao](#), Research on detection system of heat faults based on multi-sensor information fusion, Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2014年4月, EI收录

[Junhua Xiong, Tingling Wang, Shiqing Xu](#), Design of intelligent tiered pricing meter based on ZigBee, IET Conference Publications, 2010年10月,EI收录

[Junhua Xiong; Tingling Wang; Chao Yun](#), The Design of Tiered Pricing Meter Based on ZigBee Wireless Meter Reading System, Proceedings - 3rd International Conference on Measuring Technology and Mechatronics Automation, ICMTMA 2011, 2011年1月, EI收录

[Xiong Jun-Hua; Hu Hao](#), The design of wireless detection and remote management system of thermal defects, Advanced Materials Research, 2011 7th International Conference on MEMS, NANO and Smart Systems, ICMENS 2011, 2011年9月, EI收录

熊军华, 王亭岭, 徐荣. 基于TMS320F2812直流操作电源系统的设计与开发, 电力系统保护与控制, 2009年, EI收录

王亭岭, 熊军华, 张瑾. [基于预设载波的随机开关频率调制方法](#), 北京航空航天大学学报, 2013年, EI 收录

[基于多源信息融合的热缺陷监测系统研究](#), 电力系统保护与控制, 2013年第五期, 中文核心

自动配料远程监控系统设计, 农机化研究, 2011年9月, 中文核心

智能变电站热缺陷无线检测远程监控系统设计, 中国电力, 2011年11月, 中文核心

基于DSP TMS320F2812三相高频开关电源的设计, 电测与仪表, 2008年9月, 中文核心

基于ZigBee的无线测温管理系统的应用研究, 通信技术, 2010年6月, 中文核心

三种SPWM波形生成算法的分析与实现, 2008年7月, 微计算机信息, 中文核心

基于ZigBee的无线传感器供电电源优化设计, 2010年6月, 低压电器, 中文核心

复卷机放纸辊直流电机额定功率的选择, 2007年8月, 中国造纸, 中文核心

基于CC2430的阶梯式复费率电能表设计, 2010年6月, 低压电器, 中文核心

基于CC2430的无线传感器供电电源设计, 2010年9月, 通信技术, 中文核心

主要的获奖成果：

用于路桥工程的北斗导航系统的飞行器, 河南省科技进步奖, 二等奖。

新农村背景下智能配电网工程设计模式研究及示范应用, 国网河南省电力公司科技进步奖, 一等奖

2、[基于信息融合的热缺陷在线监测系统研究](#), 河南省教育厅科技成果奖, 二等奖。

3、2013年第八届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛华北赛区光电组三等奖。

4、2014年第九届全国大学生“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛华北赛区摄像头组三等奖。

基于TMS320F2812直流操作电源系统的设计与开发, 河南省第三届自然科学优秀学术论文二等奖

[基于预设载波的随机开关频率调制方法](#), 河南省第三届自然科学优秀学术论文二等奖

Research on detection system of heat faults based on multi-sensor information fusion, 河南省第三届自然科学优秀学术论文三等奖

8、2005年-2008年, 水力发电机组故障快速诊断及定位技术的应用研究, 信号滤波系统算法设计(主要完成人)

9、2005年-2008年, 布里渊散射技术用于目标探测与识别方法研究, 单稳频激光器实现设计(主要完成人)

10、2005年-2007年, 一体化高频开关直流操作电源研究, 系统调试(主要完成人)

11、2007年-2009年, 生命体征无线监视网络管理研究, 主要完成人

12、2008年, 基于DSP的频率可调中频开关电源的设计, 主持人

13、2015年, 500kV郑州变仿真培训系统, 主持人

14、2015年, [基于信息融合的热缺陷在线监测系统研究](#), 主持人

15、熊军华, [吕灵灵](#), 负超, 等. 基于改进混沌粒子群算法的自动化药房储位分配优化方法[P]. 中国专利: 发明专利申请号: 201310532385.1, 授权

16、[陈建明](#), 熊军华, 周玉, 等. [一种恒照度透射色敏测量装置](#)[P]. 中国专利: 发明专利申请号: 201310303008.0, 授权

联系方式：

电 话：13838111830

电子邮箱：xjh2004@ncwu.edu.cn , 44023766@qq.com

联系地址：郑州市北环路36号华北水利水电大学电力学院

上一篇:王文星

下一篇:王光政