


[设为首页](#) [加入收藏](#)
[学院首页](#) | [学院概况](#) | [学术科研](#) | [重点实验室](#) | [教学工作](#) | [党建工作](#) | [团学活动](#) | [招生就业](#) | [学生管理](#) | [通知公告](#) | [校友专栏](#) | 2020年1月4日 星期六

相关文章

- 控制工程
- 师资力量
- 电气工程及其自动化专业简介
- 南华大学电气工程学院2019年硕...
- 电气工程学院组织结构图
- 电气工程学院校庆工作领导小组
- 2017年春季学期电气工程学院电...
- 热烈欢迎电力011、012班同学毕...

站内搜索

当前位置: 学院首页>学院概况>师资队伍>教授>正文

肖金凤

职称: 教授
 研究方向: 电机智能控制、智能控制理论及其应用
 联系电话: 18873408998,15367096535
 E-mail: jinfengxiaosheng@163.com
806609919@qq.com



个人简介

肖金凤(1972-),女,汉族,湖南衡阳人,教授、硕士生导师。毕业于湖南大学电气工程系电机专业,现任电工电子实验中心主任。获校“优秀教师”、“芙蓉百岗明星”、“省普通高校青年骨干教师”等称号。主持省级教研项目1项,主持省级科研课题4项。获省高校多媒体竞赛二等奖、市科技进步三等奖各1项。发表论文33篇,第一作者论文EI收录5篇。

主要教研、科研课题

- 1、湖南省自然科学基金项目:电动车无刷直流电机无位置传感器控制关键技术研究(编号:12JJ6043),2012.1-2014.12,主持
- 2、湖南省科技厅项目:电动车开关磁阻电机控制系统优化控制策略研究(编号:2013GK3160),2013.6-2015.6,主持
- 3、湖南省科技厅项目:智能化高性能无速度传感器矢量控制系统研究(编号:2008FJ3217),2008.6-2010.6,主持
- 4、衡阳市科技局项目:无位置传感器无刷直流电机智能控制系统研究(编号:2011KG63),2011.6-2013.6,主持
- 5、湖南省普通高等学校教学改革研究课题:满足创新创业能力诉求的电气类专业本科实践教学改革创新研究(湘教通[2013]223号),2013.6-2105.6,主持

主要论文(第一作者)

- 1、肖金凤(1).The Study on Brushless DC Motors Intelligent Controller based on Brain Emotional Learning. International Journal of Advancements in Computing Technology (EI收录号为:20124615666068).2012.10
- 2、肖金凤(1).无刷直流电机磁场定向控制策略研究与实现.控制工程(CSCD).2013.1
- 3、肖金凤(1).Brushless DC Motor Fuzzy-PID Hybrid Control System based on Field Orientation Control. International Journal of Digital Content Technology and its Applications. (Ei源刊).2013.4
- 4、肖金凤(1).无刷直流电机磁场定向控制系统研究.电力电子技术(CSCD).2012.11
- 5、肖金凤(1).基于FPGA和单片机的步进电机细分驱动控制.微计算机信息(CSCD).2011.3
- 6、肖金凤(1).模糊-PID混合控制直流电机调速系统设计.微电机.2011.5
- 7、肖金凤(1).基于全数字锁相环的步进电机控制系统.计算机仿真(CSCD).2012.9
- 8、肖金凤(1). Improved Performance of Motor Drive UsingRBFNN-Based Hybrid Reactive Power MRAS Speed Estimator. 2010 International Conference on Information and Automation (EI收录号为:20103413171946).2010.6
- 9、肖金凤(1). Improved Performance of Motor Drive UsingRBFNN-Based Hybrid Reactive Power MRAS Speed Estimator. 2010International Conference on Digital Manufacturing and Automation (EI 收录号为:20110813695153).2010.12
- 10、肖金凤(1). Design of an Intelligent Control System for a Stepper Motor. 2011 International Conference on Electrical and Control Engineering (EI收录号为:20114614518073).2011.9
- 11、肖金凤(1). BLDC motor Field Orientation Control System based on LPIDBP Neural Network. 2012 International Conference on Information Science and Control Engineering (EI收录号:20141017415092).2012.12
- 12、肖金凤(1).电机学精品课程建设的实验教学改革研究.电力系统及其自动化学报(CSCD).2007.10
- 13、肖金凤(1).变频调速异步电机优化电磁设计.电机与控制应用.2009.1
- 14、肖金凤(1).基于LPIDBP神经网络的感应电动机速度估计仿真研究.电气应用.2006.8
- 15、肖金凤(1).中小型变频电机优化电磁设计软件开发.现代电子技术.2009.2
- 16、肖金凤(1).步进电机控制系统的设计与实现.南华大学学报.2010.12

主要科研成果

- 1、湖南省科学技术厅科技成果鉴定(湘科鉴委字[2009]第52号),“连铸堆焊辊”研制与开发,2009,排名第三
- 2、全国大学生电子设计大赛省二等奖,简易旋转倒立摆及控制装置(第一指导教师),2013
- 3、衡阳市科学技术进步三等奖,“连铸堆焊辊”研制与开发(2012KJ23-3),2009,排名第三

讲授课程

- 1、本科生:《电机学》、《电磁场理论》、《电气检测技术》

2、研究生：《学科前沿》

所获荣誉

- 1、2008年，湖南省普通高等学校青年骨干教师。
- 2、2003年，南华大学“优秀教师”。
- 3、2011年，南华大学“芙蓉百岗明星”称号。
- 4、2012年，南华大学“优秀工会积极分子”。
- 5、2008年，南华大学优秀党员。

[【关闭窗口】](#)

湖南·衡阳·南华大学电气工程学院 版权所有
Copyright © <http://www.usc.edu.cn> All rights reserved
地址：中国 湖南 衡阳 常胜西路 邮编：421001 网站维护电话：0734-8282733