

主页收藏

管理平台入口

[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[教学工作](#)
[科学研究](#)
[教学管理](#)
[学科竞赛](#)
[学生工作](#)
[招生就业](#)
[党群工作](#)
[专业认证](#)

师资队伍

个人主页

刘亮个人主页

发布时间: 2019-05-23

一、个人简介

刘亮: 副教授, 硕士学位。主要研究方向为电力电子技术和自动控制理论; 主持湖南省科技计划项目一项、湖南省教育厅科技项目一项; 参与国家自然科学基金一项、湖南省自然科学基金一项; 发表论文10多篇, 其中EI收录3篇, SCI收录1篇; 以第一发明人授权7项国家发明专利, 20项国家实用新型专利, 6项软件著作权; 主讲《模拟电子技术》、《数字电子技术》、《电路原理》《EDA原理及应用》和《MATLAB语言及应用》等课程。

二、科研方面

主要主持和参与承担的国家或省级研究项目情况						
项目批准号	项目名称	项目来源	起止年月	主持或参与	项目经费(万元)	进展情况
2011NK3094	农网动态无功谐波综合优化装置的研究与应用	湖南省科技厅	2011.05—2013.01	主持	2.00	已结题
11C0123	有源电力滤波器控制技术的研究	湖南省教育厅	2011.09—2013.08	主持	1.00	已结题
61201108	基于仿随机和故障特征预处理技术的开关电流电路故障诊断研究	国家自然科学基金委员会	2013.01—2015.12	参与	22.00	已结题
13JJ6083	故障特征预处理技术及其在集成开关电流电路测试中的应用	湖南省科技厅	2013.01—2015.02	参与	3.00	已结题
代表性学术论文(著作)情况						
序号	论文(著作)名称	作者	发表时间	发表刊物	收录情况	
1	基于线路归并和网络解耦的配网故障测距方法	刘亮, 曾祥君, 邓名高等	2018.1	仪器仪表学报, 2018, 39(1)	EI 收录	
2	D-STATCOM 自适应检测算法的研究	刘亮、邓名高、欧阳红林	2011.03	电力系统保护与控制	EI 核心库收录	
3	A new approach of dead-time compensation for voltage-fed PWM inverter	刘亮	2011.04	2011 ICEICE 2011-Proceedings	EI 核心库收录	
4	基于预测电流控制的 PWM 逆变器死区补偿方法研究	刘亮、邓名高、欧阳红林	2005.08	电工技术学报	EI 核心库收录	
5	一种新颖的直流侧电压控制方法级应用	刘亮、邓名高	2013.02	电力电子技术	中文核心	
6	D-STATCOM 指令电流检测算法研究	刘亮、邓名高	2010.09	电力电子技术	中文核心	
7	基于信息熵和 Haar 小波变换的开关电流电路故障诊断新方法	龙英, 何怡刚, 张镇	2015.04	仪器仪表学报	EI 收录	
8	Implicit Functional testing of switched current filter based on fault signatures	龙英、何怡刚、刘亮	2011.12	Analog Integrated Circuits and signal Processing	SCI 收录	
9	配网动态无功补偿器的研究与应用	刘亮、邓名高	2009.08	电力电子技术	中文核心	

代表性专利以及知识产权情况：

序号	申请人	专利名称	专利类型	申请时间	授权时间	专利号或申请号
1	刘亮	一种多功能航拍飞行器	发明专利	2015-11-21	2017-6-30	201510811963.4
2	刘亮	一种航拍飞行器的实现方法	发明专利	2015-11-21	2017.11.24	201510816145.3
3	刘亮	一种多功能微波加热反应控制系统	发明专利	2015-01-6	2017-2-22	2015100045172
4	刘亮	一种基于微波加热的反应控制方法	发明专利	2015-01-6	2016.2.3	201510004757.2
5	刘亮	一种旋转漂浮式彩色光球运动控制系统	发明专利	2014-08-14	2016.3.16	201410399952.5
6	刘亮	一种旋转漂浮式彩色光球系统的实现方法	发明专利	2014-08-14	2016.6.8	201410400123.4
7	刘亮	软著《大棚智能感知数字端》1643186	软件著作权	2016-09-21	2017-2-27	2017SR057902
8	刘亮	软著《输电网故障行波测距系统》1625742	软件著作权	2016-10-20	2017-2-13	2017SR040458
9	刘亮	软著《智能感知物联监测与控制系统》1639034	软件著作权	2016-10-12	2017-2-22	2017SR053750
10	刘亮	软著《输电网故障行波监测平台》1728668	软件著作权	2016-09-23	2017-4-26	2017SR143384
11	刘亮	软著《配电网线路故障自愈监测系统》1703804	软件著作权	2016-10-23	2017-4-17	2017SR118520
12	刘亮	软著《配电网线路故障自愈监测终端系统》1752513	软件著作权	2016-11-27	2017-5-9	2017SR167229

上一条: [周晓霞个人主页](#) 下一条: [陈威兵个人主页](#)
[【关闭】](#)

技术支持: 北京润尼尔网络科技有限公司

湘ICP备12014141 推荐使用IE8.0以上或Firefox浏览器

学院地址: 长沙市开福区洪山路98号 湘教QS3-201210-001361 | 邮编: 410000 | 办公室电话: 0731-84261436

[【门户管理入口】](#)