

首页 学院概况 师资队伍 教学工作 学科科研 党群园地 学生工作 研究生教育 合作交流 下载中心

当前位置: 首页 师资队伍 教授

师资队伍

师资概况

院领导

教授

副教授

讲师及其它

人才招聘

马爱清

发布时间: 2020-05-07 浏览次数: 3563

教师介绍

教师姓名	马爱清	
教师性别	女	
职 称	教 授	
职 务	无	
所在院系	电气工程学院	
所属学科	电气工程	
研究方向	高电压与绝缘技术	
联系电话		
电子邮箱	aqmab@shiep.edu.cn	

个人简介

马爱清, 女, 博士, 现为上海电力大学电气工程学院教授。主要研究方向为高压交/直流输电线路电晕特性及抑制措施研究、输变电工程电磁环境数值分析及评估、高压电气设备电磁场计算与绝缘结构优化、气体放电机理研究及数值仿真等。2009年毕业于上海交通大学高电压与绝缘技术专业获得博士学位, 同年6月于上海电力大学电气工程学院任教。2010年入选“上海电力学院中青年学术骨干培养计划”。2012年2月到3月中旬英国斯特莱斯克莱德大学访问学者, 2013年1月到2014年1月美国佐治亚理工学院访问学者。2016年产学研一年。

近年来在国内外核心学术刊物上发表文章40余篇, 其中SCI检索2篇, EI检索20余篇。主持国家自然科学基金1项, 上海市自然科学基金1项, 上海市教委科研项目2项, 作为主要完成人员参与国家自然科学基金2项和主持企业合作横向项目多项。作为高电

压技术课程负责人，负责上海市精品课程“高电压技术”。获2016年度“上海市科技进步三等奖”、2017年度“中天科技奖教金”、2017年度“上海电力学院优秀教师”、2019年度“国家电网有限公司科技进步奖三等奖”等

代表性论著

期刊文章 (Selected Journal paper) :

- [1] **Aiqing Ma**, Shiyen Ren, et al. Dc sensor based on magnetic potential self-balance and feedback compensation, IET science, measurement and technology, 3(4), 2009. (SCI)
- [2] 马爱清, 杨秀, 等. GIS盘式绝缘子三维电场计算及其逆问题分析, 高电压技术, 36(5), 2010. (EI)
- [3] 马爱清, 江秀臣, 等. RBFEM在电场快速优化设计中的应用, 高压电器, 46(3), 2010.
- [4] 马爱清, 等. 基于RBFEM的GIS灭弧室快速优化, 中国电机工程学报, 32(10), 2012. (EI)
- [5] 马爱清, 陈磊. 基于网格分割法人体模型的高压交流输电线路下车辆对人体的电击效应分析, 高电压技术, 39(12), 2013 (EI)
- [6] 马爱清, 徐东捷, 等. 500 kV同塔双回输电线路下平行运行0.38 kV线路时的感应电压和感应电荷, 高电压技术, 41(1), 2015. (EI)
- [7] 马爱清, 王淑情, 等. 高压交流输电线路暴露场强限值下人体感应电场和感应电流分析, 高电压技术, 41(5), 2015. (EI)
- [8] 马爱清, 肖兴恩, 等. 基于不均匀系数的气体冲击击穿电压计算方法研究, 高压电器, 51(4), 2015.
- [9] 马爱清, 陈吉, 等. 基于APDL的750kV变电站内分裂导线结构优化, 电力系统及其自动化学报, 28(8), 2016: 102-107
- [10] 马爱清, 鲁济星. 考虑环境因素时雨滴对直流输电导线电晕振动的影响. 中国电机工程学报, 2016.

会议文章 (Selected Conference paper)

- [1] **Aiqing Ma**, Zhousheng Zhang. Design optimization of GIS circuit breaker based on RBFEM, IEEE Power Engineering and Automation Conference, Wuhan, China, September 8-9, 2011
- [2] **Aiqing Ma**, Zhang Zhousheng. End Insulation Electric Field Analysis and Design Optimization of 500kV Power Transformer Based on ANSYS, IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Asia 2012, Tianjin, China, May 21-24, 2012
- [3] **Aiqing Ma**, Dongjie Xu, et al. The nominal field strength calculation of UHVDC transmission lines based on surface charge method. 2014 International Conference on Power System Technology (POWERCON2014), Chengdu, 20-22 Oct. 2014

版权所有: 上海电力大学电气工程学院 地址: 长阳路2588号 邮编: 200090 联系电话: 021-35303155

Copyright © 2021 College Of Electrical Engineering