

郭凤仪教授简介



一、 个人基本情况：

姓 名：郭凤仪

性 别：男

出生年月：1964.3

民 族：汉

职称职务：教授

政治面貌：中共党员

最后学历：博士研究生

最高学位：工学博士

工作单位：温州大学 电气与电子工程学院

通信地址：温州市瓯海区茶山高教园区

邮政编码：325035

电 话：13591998555

E-Mail : fyguo64@126.com

二、 从事研究的专业领域及主要研究方向

研究的专业领域:

- (1) 电器
- (2) 电力系统及其自动化

主要研究方向:

- (1) 电器基础理论及其应用
- (2) 智能电器
- (3) 矿山机电工程技术

三、 主要工作经历

2019. 12~至今 温州大学电气与电子工程学院 教授;
1990. 07~2019. 12 辽宁工程技术大学电气与控制工程学院 助教、
讲师、副教授、教授、博士生导师、辽宁特聘教授、兴辽英才科技创新领军人才;
2007. 09~2008. 02 University of Oxford 高级访问学者;
2002. 03~2003. 03 University of Pretoria 电气电子与计算机系
高级访问学者;
1994. 09~1997. 12 西安交通大学电气工程学院电气设备与电气绝缘国家重点实验室(电器专业)学习并获工学博士学位;
1991. 09~1992. 02 哈尔滨工业大学电气工程系电器教研室做访问学者;

1987. 09~1990. 07 阜新矿业学院矿山电气化与自动化专业学习并获工学硕士学位；

1983. 09~1987. 07 阜新矿业学院工业电气自动化专业学习并获工学学士学位；

四、近年来主持的主要教学科研项目

2019年01月~2021年12月 负责“兴辽英才计划”科技创新领军人才支持计划项目的研究工作；

2017年01月~2020年12月 负责国家自然科学基金“矿用电连接器故障电弧信号特征及其检测方法研究”项目的研究工作；

2013年01月~2016年12月 负责国家自然科学基金“弓网系统滑动电接触电磁噪声形成机理与抑制方法研究”项目的研究工作；

2012年01月~2014年12月 负责辽宁省教育厅首批“辽宁特聘教授”支持计划项目的研究工作；

2007年01月~2009年12月 负责国家自然科学基金“高速滑动电接触下的磨耗稳定态研究”项目的研究工作

五、近年完成的主要教学科研成果目录(含论文、课题、科研获奖、教学成果)

论文情况

1. Guo Fengyi, Gu Xin, Wang Zhiyong, et al. Simulation on Current Density Distribution of Current-carrying Friction Pair Used

- in Pantograph-catenary System[J]. IEEE Access, 2020 年, (已录用)
2. 郭凤仪, 王智勇编著. 电器基础理论[M]. 机械工业出版社, 北京, 2020 年
 3. 郭凤仪, 高洪鑫, 唐爱霞, 王智勇. LBP 直方图匹配的串联故障电弧检测及选线[J]. 电工技术学报, 2020 年, Vol(35) (已录用)
 4. Fengyi Guo, Hongxin Gao, Zhiyong Wang, et al. Detection and line selection of series arc fault in multi-load circuit[J]. IEEE Transactions on Plasma Science, 2019 年, Vol(47), No. 11, P5089-5098
 5. Guo Fengyi, Zhang Yuehui, Wang Zhiyong, Wang Xili, Gao Hongxin. Preliminary Study on Making Arc Characteristics of AgSnO_2 Contact[J]. Plasma Physics and Technology, 2019 年, Vol(6), No. 3
 6. 时光, 陈忠华, 郭凤仪, 等. 波动载荷下弓网接触电阻特性及建模研究[J]. 电工技术学报, 2019 年, Vol(34), NO. 11, P2287-2295
 7. 刘艳丽, 郭凤仪, 李磊, 等. 一种串联型故障电弧数学模型[J]. 电工技术学报, 2019 年, Vol(34), NO. 14, P2901-2912
 8. 刘艳丽, 郭凤仪, 李磊, 等. 矿井供电系统串联型故障电弧仿真分析及诊断方法[J]. 煤炭学报, 2019 年, Vol(44), NO. 4, P1265-1273
 9. 郭凤仪, 陈明阳, 陈忠华, 等. 弓网滑动电接触摩擦力特性与建模研究[J]. 电工技术学报, 2018 年, Vol(33), NO. 13, P2982-2990
 10. 时光, 陈忠华, 郭凤仪, 等. 基于音圈电机的载流磨损实验机载荷控制[J]. 电工技术学报, 2018 年, Vol(33), NO. 9, P2015-2023
 11. 郭凤仪, 王智勇编著. 矿山智能电器 (Mine Intelligent Apparatus) [M]. 煤炭工业出版社, 北京, 2018 年
 12. 郭凤仪, 高洪鑫, 王智勇, 等. 基于 ST-SVD-PCA 的串联故障电弧特征提取方法研究. 煤炭学报, 2018 年, Vol(43), NO. 3, P888-896
 13. 王智勇, 郭凤仪, 冯晓丽, 等. 基于电流信号特征的弓网电弧识别方法[J]. 电工技术学报, 2018 年, Vol(33), NO. 1, P82-91
 14. 郭凤仪, 邓勇, 王智勇, 等. 基于灰度-梯度共生矩阵的串联故障电弧特征研究[J]. 电工技术学报, 2018 年, Vol(33), NO. 1, P71-81
 15. Zhiyong Wang, Fengyi Guo, Xiaoming Yan, et al. Conducted Electromagnetic Noise Characteristics of Pantograph Arc and Its Regression Model. International Journal of Applied Electromagnetics Mechanics, 2017 年, Vol(55), No. 2, P313-327

16. Fengyi Guo, Xiaoli Feng, Zhiyong Wang, et al. Resaerch on Time Domain Characteristics and Mathematical Model of Electromagnetic Radiation Noise Produced by Single Arc. IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology, 2017年, Vol(7),No. 12, P2008-2-17
17. Fengyi Guo, Zhiyong Wang, Zhiqiang Zheng, et al. Electric Field Noise of Pantograph Arc Under Low Current Conditions. International Journal of Applied Electromagnetics Mechanics, 2017年, Vol(53), No. 3, P397-408
18. 时光, 陈忠华, 郭凤仪, 等. 基于模糊反演法参数不确定弓网接触载荷控制[J]. 仪器仪表学报, 2017年, Vol (38), NO. 2, P471-478
19. 时光, 陈忠华, 郭凤仪, 等. 基于最优载荷的受电弓自适应终端滑模控制[J]. 电工技术学报, 2017年, Vol (32), NO. 4, P140-146
20. 郭凤仪, 李坤, 陈昌垦等. 基于小波近似熵的串联故障电弧识别方法的研究[J]. 电工技术学报, 2016年, Vol (31), NO. 24, P164-172
21. 时光, 陈忠华, 郭凤仪, 等. 弓网接触力反馈线性化控制[J]. 控制理论与应用, 2016年, Vol (33), NO. 1, P85-91
22. 王智勇, 郭凤仪, 王海潮, 等. 矿用栓接电缆接头松动故障识别方法研究[J]. 煤炭学报, 2016年, Vol(41), NO. 4, P1045-1051,
23. 郭凤仪, 王喜利, 王智勇等. 弓网电弧辐射电场噪声实验研究[J]. 电工技术学报, 2015年, Vol (30), NO. 14, P220-225
24. 郭凤仪, 王喜利, 王智勇等. 弓网离线接触电流总谐波畸变率的实验研究[J]. 电工技术学报, 2015年, Vol (30), NO. 12, P261-266
25. 刘艳丽, 郭凤仪, 陈昌垦等. 基于信息熵的串联型故障电弧频谱特征研究[J]. 电工技术学报, 2015年, Vol (30), NO. 12, P488-495
26. 郭凤仪;陈艳君;王智勇等. 基于 WVD 和 OEW 算法识别矿用栓接电缆电连接松动故障. 煤炭学报, 2015年, Vol(40), NO. 9, P2218-2224

六、 研究生培养情况

已培养博士研究生 9 名, 硕士研究生 109 名, 工程硕士 33 名, 目前指导在读研究生 19 名。

(2020 年 2 月更新)