



王景芹

王景芹, 电机与电器学科教授, 博士生导师。河北工业大学电器研究所副所长。

中国电工技术学会电工产品可靠性专业委员会副主任委员兼秘书长, 中国电工技术学会电接触及电弧专业委员会委员, 河北省电工技术学会常务理事, 河北省高等学校教师高级任资格评审委员会评委, 电工技术学报审稿专家, 电子学报审稿专家, 继电器特邀审稿专家, 低压电器通用电器篇审稿专家和编委会委员, 曾获新世纪百万人才国家级人选、河北省省管优秀专家、河北省有突出贡献的中青年专家、河北省“双十双百人才工程”第二层次人选、河北省青年科技奖等荣誉称号。

研究领域

主要科研方向: 电器、电器可靠性理论及其应用、电器电接触。

主讲课程

现主讲博士研究生课程: 电器可靠性理论及工程应用。

现主讲硕士研究生课程: 可靠性工程

曾主讲研究生和本科生课程: 电器可靠性技术、电器学、电工电子技术。

科研项目

基于Bayes理论的低压成套开关设备可靠性评估方法研究(国家自然科学基金), 低压成套开关设备的可靠性评估方法的研究(高等学校博士学科点专项科研基金联合资助课题), 新型电气设备可靠性研究(河北省科技支撑计划项目), 银稀土氧化物纳米触头材料的研究(河北省自然科学基金), 电力系统保护电器可靠性理论与网络化技术研究及其应用(河北省自然科学基金重大项目), 低压成套开关设备的可靠性研究(河北省自然科学基金), 银氧化锡触头材料性能改善机理的研究(河北省自然科学基金), 新型银-金属氧化物触头材料的制备(河北省自然科学基金), 塑壳断路器失效机理与可靠性研究(天津市自然科学基金项目), 电工产品可靠性试验的贝叶斯理论及应用研究(天津市21世纪-青年科学基金)。

学术成果

主要科研奖励: “低压保护电器关键技术的研究及其应用”, 获2008年度国家科技进步二等奖(第三), “低压电器可靠性设计及检测技术”, 获2000年度国家科技进步二等奖(第三), “低压电器检测技术与试验技术的研究”, 获2002年度国家科技进步二等奖(第七), “热过载保护继电器可靠性研究”, 获2005年度河北省科技进步一等奖(第二), “电器可靠性设计理论及测试技术”, 获1991年度河北省科技进步一等奖(第三), “继电器电寿命试验计算机集中监控设备”, 获2009年度中国电工技术学会科学技术一等奖(第三), “塑壳断路器失效机理与可靠性技术的研究”, 获2006年度天津市科技进步二等奖(第三)。

主要学术论著: 《中国电气工程大典》配电工程卷, 中国电力出版社, 2009。低压保护电器可靠性理论及其应用, 机械工业出版社2004。电器可靠性理论及其应用, 机械工业出版社1996。Testing results analysis of contact materials' electrical contact performance, Journal of Zhejiang University Science A, 2007. Vol. 8(3)。Preparation of Ag/SnO₂+ La₂O₃+ Bi₂O₃ Contact Material, Proceedings of The Fifty-Second IEEE HOLM Conference On Electrical Contacts, 2006 (9)。Ag/SnO₂-La₂O₃-Bi₂O₃触头材料的研究, 稀有金属材料与工程, 2005 (10)。基于VC++的故障树分析系统研究, 电工技术学报增刊, 2004。低压断路器可靠性评估方法和验证试验方案的研究, 中国电机工程学报, 2004 (12)。低压开关电器用银基稀土合金触头材料及其制备方法, 发明专利, (ZL200410094083.1)