



姚芳

姚芳, 电气工程副教授, 硕士生导师, 博士后。

科研兴趣及主要研究方向: 电接触失效及可靠性相关研究; 电器可靠性及检测技术研究; 电器运行信息与失效、可靠性及寿命的相关性研究

主讲课程: 《电路理论基础》、《电工测量》、《电子技术基础》、《电工电子技术》、《控制电机》、《数字电子技术》等本科生课程。

负责及主研(前二名)科研项目: 继电器、接触器可靠性研究. 河北省科委. 2005年完成; 异步电动机的失效机理与故障诊断. 河北省自然科学基金. 2005年完成. 机电产品可靠性预测方法的理论研究. 河北省科技攻关计划资助项目. 2009年完成; 电磁式互感器优化算法和设计计算方法集成的研究. 河北省自然科学基金. 在研; 不精确逻辑下、面向非常规设计的电器设计知识处理方法研究. 河北省自然科学基金. 在研; 电子器件生命初态信息和可靠寿命相关性研究. 国家自然科学基金. 在研。

部分学术论文: Influence of The Ambient Air Temperature on The Electrical Contact Reliability of Electromagnetic Relay, Journal of Zhejiang University (Science A) Vol.8 No.3 2007.3 p485-489. SCI:171GN; 继电器触点接触电阻的时间序列短期预测, 中国电机工程学报2005.No.1, p61-65, EI:2005149025467; 基于概率分布和时间序列的接触失效组合预测模型, 电工技术学报2004.Vol.19 No.9 p46-50, EI:2005098867200; 继电器触点失效的预测的研究, 继电器 2004.Vol.32 No.16 p28-31, 核心期刊; Concerning Contact Resistance Prediction Based on Time Sequence and Distribution Caharacter, Proceedings of the 50th IEEE Holm Conference on Electrical Contacts+the 22nd International Conference on Electrical Contacts. p447-452, EI:2005169044770+ISTP:BBG54; Research on the Fialure Diagnostics Parameters and the Reliability Prediction Model of the Electrical Contacts, Proceedings of the 52nd IEEE Holm Conference on Electrical Contacts. p69-72 , EI:20080511069755+ISTP:BFR44。

联系方式: yaofang@hebut.edu.cn

