

液压控制系统的故障诊断及可靠性研究

Fault And Reliability Research of Hydraulic Control system

赵静一 教授

Professor Zhao JingYi

Http://mec.yzu.edu.cn

E-mail:zjy@ysu.edu.cn

Tel:0335-8511828

研究主要内容:

1. 液压系统模糊可靠性分析
2. 基于T-S模型的液压系统故障诊断策略研究
3. 液压可靠性和故障诊断技术的应用研究

研究成果及意义:

1. 利用可靠性研究方法和智能故障诊断方法,把现代信息技术中的神经网络、模糊逻辑、专家系统等应用于液压系统故障诊断中,做出了许多原始创新性工作。
2. 把液压可靠性和故障诊断技术成果应用于高炉液压系统、水压机系统和工程车辆液压系统等多个领域。
3. 承担省部级科研项目5项、国内企业合作项目1项。获得省部级奖项1项,著作3部,申请发明专利2项,发表论文40余篇。

