

基于改进Elman网络的发动机点火系统故障诊断

宋崇智 吴玉国 王璐 谢能刚

安徽工业大学

关键词: 发动机 点火系统 故障诊断 改进Elman网络

摘要: 在Elman网络理论的基础上, 分析了Elman网络用于故障诊断的不足, 提出了改进Elman网络, 并应用于发动机点火系统故障的诊断。结果表明: 该方法具有精度高、可以避免局部最小的优点, 试验测试结果表明: 测试误差由改进前的1.634%减小为0.045 2%。

[查看全文](#) [返回首页](#)

[引用本文](#)

您是第 位访问者

主办单位: 中国农业机械学会 单位地址: 北京朝阳区北沙滩1号