

热烈祝贺《四川兵工学报》  
成功入选“中国科技核心期刊”

热烈祝贺重庆市（四川省）兵工学会  
获“重庆市5A级社会组织”最高殊荣

2014年04月11日 星期五

[作者在线注册](#)[作者在线投稿](#)[作者在线查稿](#)[专家在线审稿](#)[读者在线登录](#)[编辑在线办公](#)

## 作者园地

- ▶ 新手上路
- ▶ 投稿帮助
- ▶ 密码找回
- ▶ 问题解答
- ▶ 作者留言
- ▶ [中图分类号简...](#)

## 投稿指南

- ▶ **投稿要求—投稿必读**
- ▶ 文后参考文献著录规则
- ▶ 投稿须知—投稿必读
- ▶ 写作模版—投稿必读
- ▶ 保密协议—投稿必读
- ▶ 专家审稿单
- ▶ 中图分类号、文献标识码

## 期刊目录

2014年03期  
2014年02期  
2014年01期  
2013年12期  
2013年11期  
2013年10期  
2013年09期

## 文章检索

检索项：检索词：[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)

稿件标题：基于BP神经网络的装备失效率预测研究

稿件作者：桑亮

录用栏目：后勤保障与装备管理

文章摘要：装备伴随使用时间的增长，失效率会不断升高；因此准确预测装备失效率，对于及时准确评估装备性能，开展视情维修具有重要的指导意义；鉴于BP神经网络的高度非线性映射能力，利用此模型对装备失效率进行预测；分析得到了BP模型的输入层和中间层的最优神经元数；此时实际值与预测值的方差为0.0387，达到要求。

关键词：BP神经网络；装备失效率；输入层；中间层

收录刊物：2014年02期

稿件基金：

引用本文格式：中文：桑亮.基于BP神经网络的装备失效率预测研究 [J].四川兵工学报, 2014(2):70-73.

英文：SANG Liang Equipment Failure Ratio Prediction Based on BP Neural Network [J].Journal of Sichuan Ordnance,2014(2):70-73.

浏览次数：4

下载次数：10

Download ↓

## 友情链接

- ▶ [中国兵工学会](#)
- ▶ [《传感技术学报》](#)
- ▶ [武汉理工大学学报](#)
- ▶ [南京理工大学学报（自然科学...](#)
- ▶ [《含能材料》杂志](#)
- ▶ [重庆邮电大学学报](#)
- ▶ [西南大学学报](#)
- ▶ [重庆与世界杂志](#)
- ▶ [《电子元器件应用》杂志](#)
- ▶ [《电光与控制》杂志](#)
- ▶ [中国科技论文在线](#)
- ▶ [万方数据库](#)
- ▶ [维普资讯网](#)
- ▶ [中国知网](#)

地址：重庆市九龙坡区重庆理工大学杨家坪校区图书馆大楼16楼期刊社 编码：400050

咨询电话：023-68852703 传真号码：023-68852703 电子邮箱：scbgxb@126.com

技术支持：重庆同数科技 前台管理 工作入口

您是第 **1238575** 位访问者