

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05月06日 星期二

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04期
2014年03期
2014年02期
2014年01期
2013年12期
2013年11期
2013年10期

文章检索

检索项：

检索词：

[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)

检索

友情链接

- ▶ 中国兵工学会
- ▶ 《传感技术学报》

稿件标题：基于人工神经网络的红外探测效果评估

稿件作者：王爱丽¹，王爱亮^{2,3}，任特¹

录用栏目：武器装备理论与技术

文章摘要：红外探测设备是红外系统中的重要组成部分，对其性能评估具有实际意义；分析研究了影响红外探测效果的主要因素，选取环境温度、相对湿度、能见度、辐通量、目标高度和探测距离为评价指标。针对神经网络良好的非线性映射功能及高精度的特点，构建了BP网络评估模型；实验表明：该方法简单有效，评估精度较高，具有很强的实际应用价值。

关键词：红外探测设备；人工神经网络；评估

收录刊物：2014年03期

稿件基金：

引用本文格式：中文：王爱丽，王爱亮，任特.基于人工神经网络的红外探测效果评估 [J].四川兵工学报，2014(3):21-22.

英文：WANG Ai li, WANG Ai liang, REN Te. Evaluation of Infrared Detector Equipment Index Based on BP Network [J]. Journal of Sichuan Ordnance, 2014(3):21-22.

浏览次数：32

下载次数：21

Download ↓

- ▶ 《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 **1263479** 位访问者