

四川兵工学报

主管单位：中国兵器装备集团公司
主办单位：重庆市（四川省）兵工学会
重庆理工大学
中国兵器装备研究院

首页 本刊简介 本刊快讯 编委会 过刊查询 收录情况 投稿指南 网上订阅 广告指南 兵工学会 联系我们 返回期刊社

2012年05月30日 星期三

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

2012年02期
2012年01期
2011年12期
2011年11期
2011年10期
2011年09期
2011年08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
- ▶ 同数期刊OA系统
- ▶ 中国科技论文在线
- ▶ 重庆与世界杂志
- ▶ 重庆理工大学

稿件标题：基于P L S快速剪枝法的神经网络盲均衡

稿件作者：李振兴, 韩仿仿(29)

录用栏目：信息与计算机

文章摘要：针对利用前馈神经网络实现盲均衡的网络拓扑结构选择缺乏依据的问题，利用均衡初始阶段收集的有限长样本数据，根据隐含层的输出信息，通过P L S快速剪枝法一次性剪掉多余节点，获得了最优的网络拓扑结构，同时完成了对网络权系数的初始化。在此基础上利用梯度下降算法继续对网络进行训练，实现了对信道特性的跟踪和补偿。计算机仿真结果表明，该方法相对于普通剪枝算法计算复杂度低，且具有良好的均衡性能

关键词：盲均衡；神经网络；拓扑结构；快速剪枝

收录刊物：2010年01期

稿件基金：

引用本文格式：

浏览次数：146

下载次数：79

Download ↓

《含能材料》杂志

▶ 重庆邮电大学学报

▶ 西南大学学报

▶ 万方数据库

▶ 维普资讯网

▶ 中国知网

▶ 《电子元器件应用》杂志

▶ 《电光与控制》杂志

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 **40559** 位访问者