

热烈祝贺《四川兵工学报》
成功入选“中国科技核心期刊”

《四川兵工学报》再次荣获
“中国科技论文在线优秀期刊一等奖”

2013年01月17日 星期四

[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
- ▶ 密码找回
- ▶ 作者留言
- ▶ 投稿帮助
- ▶ 问题解答
- ▶ 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10期
2012年09期
2012年08期
2012年07期
2012年06期
2012年05期
2012年04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：恒压供水泵站节能系统的仿人智能控制策略

稿件作者：范 磊

录用栏目：信息科学与控制工程

文章摘要： 针对供水泵站存在的供水不稳定与能耗大的问题，探讨了恒压供水泵站节能系统的仿人智能控制策略。总结了供水系统的控制论特性，讨论了变频调速节能的原理，研究了系统的控制策略，基于仿人智能控制策略，构造了恒压供水系统的控制算法。在 M a t l a b 环境下，借助 S i m u l i n k 工具箱搭建系统仿真模型的实验显示，该控制算法有较强的鲁棒性和良好的动、静态控制品质。研究表明，所提出控制策略对恒压供水泵站节能系统是可行与有效的。

关键词： 供水泵站；变频器；监控系统；仿人智能控制

收录刊物：2012年10期

稿件基金：

引用本文格式：

浏览次数：10

下载次数：8

[Download](#) 

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](#)
- ▶ [《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 邮编：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 **658138** 位访问者