

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04月11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
- ▶ “金钢计划”工程

稿件标题：紊律流体连续自修复系统遗传算法优化

稿件作者：徐 兵， 张后雷， 刘心志， 花剑章

录用栏目：制造技术

文章摘要：对含有正交自修复网状流道结构和备用泵的连续自修复系统，以系统质量、功耗为目标，采用遗传算法进行了双目标遗传优化。结果表明：紊律指数对流道优化结果具有明显影响；当可靠性不同时， $Pareto$ 前沿差别显著；在一定范围内，优化多尺度结构较之均匀结构性能更佳，在该范围之外，优化多尺度结构与均匀结构 $Pareto$ 前沿基本重合。

关键词：紊律流体；自修复；遗传算法；流道优化；多尺度结构

收录刊物：2011年02期

稿件基金：国家自然科学基金资助项目（50776046）

引用本文格式：

浏览次数：80

下载次数：32

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 **350996** 位访问者