

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18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
- ▶ 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](#)

检索

稿件标题：改进的混合遗传算法在防空目标分配中的应用

稿件作者：孙 媛，王 毅，李季颖

录用栏目：基础理论与应用研究

文章摘要： 根据现代海战中防空目标分配的特点，建立了目标分配模型。针对基本遗传算法进行目标分配中存在的问题，提出了一种改进的混合遗传算法。该方法首先对交叉和变异算子进行了改进，引入了小生境技术解决早熟收敛问题。然后利用模拟退火算法具有较强的局部搜索能力，并且能够使搜索过程避免陷入局部最优解的特点，将模拟退火算法嵌入到基本遗传算法的循环中，解决了基本遗传算法收敛速度慢，时间复杂度高的不足。仿真结果表明，混合算法能很快收敛到全局最优解，效果较好。

关键词： 目标分配；遗传算法；模拟退火

收录刊物： 2012年09期

稿件基金：

引用本文格式：

浏览次数： 10

下载次数： 10

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 **658424** 位访问者