

2012年04月19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](#)**稿件标题：**基于S A S的分层航迹规划方法**稿件作者：**邵帅，周成平，刘新，陈昭**录用栏目：**自动化技术

**文章摘要：**为了提高S A S ( s p a r s e s e a r c h ) 算法在航迹规划问题中对不同环境的适应能力，实现规划环境中禁飞区的快速避让、匹配区的快速查找，对S A S算法进行改进，提出了分层S A S的快速规划方法。分层S A S规划方法主要包括：粗S A S规划和精S A S规划，对不同性质的约束条件分粗、精2阶段进行处理。该方法将复杂的航迹规划问题分成相对简单的子问题，提高了对不同环境的适应能力，同时每个子问题的针对性较强，因此每一层规划速度较快。仿真实验表明，对不同复杂程度的环境，该方法有更好的适应能力。

**关键词：**航迹规划；稀疏A 算法；分层稀疏A 算法**收录刊物：**2010年11期**稿件基金：****引用本文格式：****浏览次数：**108**下载次数：**60

Download ↓

**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](#)**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

《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 **362076** 位访问者