

2012年06月02日 星期六

[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：**常系数齐次线性微分方程组边值问题解的相似结构**稿件作者：**李全勇,李顺初,迟颖(26)**录用栏目：**其他研究

文章摘要：针对左边界为第三类条件 $c x + (1 + c d) [] x 't = 1 = Q$ ，右边界分别为 Dirichlet 条件 $x(R) = 0$ 和 Neumann 条件 $x'(R) = 0$ 的常系数齐次线性微分方程组的一类边值问题，利用分析、归纳、证明的方法，引入了相似核函数（右边界条件类型不同，对应的核函数不同），得到了能表示右边界在上述 2 种不同条件下的具有相似结构且形式上统一的解。对进一步揭示该类微分方程组解的结构规律及编制相应的应用分析软件具有极

关键词：二阶齐次线性微分方程组；边值问题；解式；相似结构；连分式**收录刊物：**2010年04期**稿件基金：**西华大学应用数学重点学科资助；西华大学研究生创新基金（ycjj200916）。**引用本文格式：****浏览次数：**2466**下载次数：**25137

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

《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 **409815** 位访问者