

一阶线性时超微分不等式

First Order Linear Advanced Differential Inequalities

摘要点击: 189 全文下载: 65 投稿时间: 2003-6-24 最后修改时间: 2005-8-13

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [时超](#) [微分不等式](#) [最终正解](#).

英文关键词: [advanced differential inequality](#) [eventually positive solution](#)

基金项目:

数学主题分类号: 34A40

作者

单位

[高剑明](#)

[东华大学应用数学系, 上海 200051](#)

[高国柱](#)

[东华大学应用数学系, 上海 200051](#)

中文摘要:

研究了一阶线性时超微分不等式 $x'(t) - p(t)x(t + \tau) \geq 0$ 正解的不存在性, 其中 $p(t) \in C([t_0, \infty), [0, \infty))$, $\tau \in \mathbb{R}^+$.

英文摘要:

In this paper, the nonexistence of eventually positive solutions of the first order linear advanced differential inequality $x'(t) - p(t)x(t + \tau) \geq 0$ is investigated, where $p(t) \in C([t_0, \infty), [0, \infty))$, $\tau \in \mathbb{R}^+$.



您是第239799访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: jmre@dlut.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计