

时滞方程解的振动性和正解的存在性

Oscillation of Delay Equations and Existence of Positive Solutions

摘要点击: 156 全文下载: 72 投稿时间: 2004-2-15

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [分布时滞](#) [正解](#) [振动](#).

英文关键词: [distributed delays](#) [sufficient conditions](#) [oscillation](#)

基金项目: 海南省自然科学基金(80403)和教育厅基金(HJKJ200317)

数学主题分类号: 34K11

作者

单位

[林诗仲](#)

[海南师范学院数学系, 海南 海口 571158](#)

[俞元洪](#)

[中国科学院数学与系统科学研究院, 北京 100080](#)

中文摘要:

本文建立了具有分布时滞的一阶线性微分方程解的振动准则和正解存在的充分条件.

英文摘要:

In this paper, the oscillation criteria of solutions of first order linear differential equations with distributed delays and a sufficient condition for the existence of positive solutions are obtained.



您是第245005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](mailto:jmre@dlut.edu.cn)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计