

# $n$ 阶线性脉冲微分方程解的振动性

陈福来、文贤章

湘南学院数学系, 郴州 423000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 脉冲微分方程解的振动性由于在物理、生态、工程等领域有其应用背景, 引起了人们的广泛兴趣,

正在成为研究的热点. 本文讨论了一类 $n$ 阶线性脉冲微分方程解的振动性和非振动性,

分别给出了 $n$ 为奇数和偶数时该方程振动和非振动的充分条件, 并通过3个例题说明了文中定理

的应用, 所得结论改进并推广了部分文献的相关结果.

关键词 [脉冲](#) [振动性](#) [非振动性](#)  [\$n\$ 阶线性](#)

分类号

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

▶ [本刊中 包含“脉冲”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈福来文贤章](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者 [cflmath@yahoo.com.cn](mailto:cflmath@yahoo.com.cn)