

您的位置: [首页](#) >> [首发论文](#) >> [数学](#) >> [二阶半线性微分方程的振动性和非振动性](#)

## 二阶半线性微分方程的振动性和非振动性

### Oscillation and non-oscillation of second-order half-linear differential equations

发布时间: 2009-12-15 浏览量: 258 收藏数: 0 评论数: 0

[总览](#) [评价](#)

周勇\*, 陈先伟

( 湘潭大学数学与计算科学学院; )

**摘要:** 本文讨论二阶半线性微分方程的振动性和非振动性。我们使用新的技巧,建立了这类方程新的振动性和非振动性准则,改进和推广了文献中关于二阶线性微分方程的振动性和非振动性的一些已有结果。

**关键词:** 半线性微分方程; 振动性; 非振动性

Zhou Yong\*, Chen Xianwei

( School of Mathematics and Computational Science, Xiangtan University; )

**Abstract:** In this paper, we consider the oscillation and non-oscillation of second order half-linear differential equation. By using some new technique, we establish new oscillation and non-oscillation criteria which extend and improve some known results of second order linear differential equation in the references.

**Keywords:** Half-linear differential equations; oscillation; non-oscillation

PDF全文下载: [初稿 \( 95 \)](#) [下载PDF阅读器](#)

**作者简介:**  
**通信联系人:** 周勇

#### 【收录情况】

**论文在线:** 周勇, 陈先伟. 二阶半线性微分方程的振动性和非振动性[OL].  
中国科技论文在线 <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200912-459>  
**发表期刊:** 暂无

#### 首发论文搜索

题目  作者 > 请选择

请输入检索词

定制本学科

## 陕西师范大学招聘教授

#### 本文作者合作关系 [more](#)

中国科技论文在线



#### 本文相关论文 [more](#)

中国科技论文在线 版权所有

[在线首页](#) | [在线简介](#) | [服务条款](#) | [联系我们](#) | [京ICP备05083805号](#) | [互联网出版许可证](#) [新出网证\(京\)字053号](#) | [文保网安备案号: 1101080066](#)

主管: 中华人民共和国教育部 主办: 教育部科技发展中心 技术支持: 赛尔网络有限公司

暂无圈子

我的特权

