

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 一类二阶非线性微分方程奇异边值问题唯一整体解的精确渐近行为

一类二阶非线性微分方程奇异边值问题唯一整体解的精确渐近行为

The exact variation speed of the unique entire solution to a singular boundary value problem

发布时间: 2008-06-13 浏览量: 1100 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

冯化冰, 张志军*

(烟台大学数学与信息科学学院;)

摘要: 应用摄动方法并构造新的上下解, 在权函数 b 满足适当的条件下, 得到了一类半直线上二阶非线性微分方程奇异边值问题唯一整体解在无穷远处的精确渐近行为.
关键词: 边值问题; 唯一整体解; 奇异性; 渐近行为

Feng Huabing, Zhang Zhijun*

(School of Mathematics and Informational Science, Yantai University;)

Abstract: When b satisfy some proper structure condition, by perturbation method and constructing new supersolution and subsolution, we derive the variation speed at infinity of the unique entire solution to a singular boundary value problem on the half-line.
Keywords: Boundary value problem; the unique entire solution; Singularity; Variation speed.

PDF全文下载: 初稿 (182) [下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 张志军

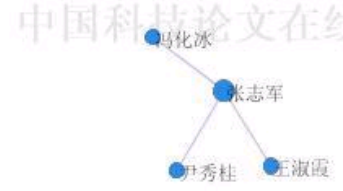
【收录情况】

论文在线: 冯化冰, 张志军. 一类二阶非线性微分方程奇异边值问题唯一整体解的精确渐近行为[OL]. 中国科技论文在线 <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200806-312>
发表期刊: 冯化冰, 张志军. 一类二阶非线性微分方程奇异边值问题唯一整体解的精确渐近行为[J]. 《中国科技论文在线精品论文》收录于2009年1月第2卷第1期

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

- 关于多层感知器隐节点 数学
- 分形无标度区间的小波 分数维几何
- 基于遗传算法的输电电阻 计算数学
- 齐次平衡法的应用-- 非线性偏微分方程
- 推广的Tanh函数方 偏微分方程

