

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 二阶常微分方程的半正问题

二阶常微分方程的半正问题

Semipositone Problems of Second Order Ordinary Differential Equations

发布时间: 2009-10-10 浏览量: 398 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

白定勇*, 庾建设

(广州大学数学与信息科学学院;)

摘要: 研究一类二阶常微分方程的半正边值问题。利用锥上的不动点定理, 得到问题至少一个正解的存在性结果。另外, 举例说明主要结果的应用。

关键词: 正解; 半正边值问题; 常微分方程

Bai Dingyong*, Yu Jianshe

(School of Mathematics and Information, Guangzhou University, Guangzhou 510006, PR China;)

Abstract: The paper is concerned with the semipositone boundary value problems of second-order ordinary differential equations. Applying a fixed point theorem in cones, an existence result of at least one positive solution for the semipositone BVP is established. Also, an example is present to show the applications of our main result.
Keywords: Positive solution; Semipositone boundary value problem; Ordinary differential equation

PDF全文下载: 初稿 (223)

[下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 白定勇

【收录情况】

论文在线: 白定勇, 庾建设. 二阶常微分方程的半正问题[OL].
中国科技论文在线 <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200910-82>
发表期刊: 暂无

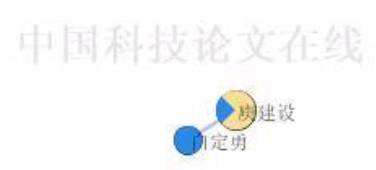
首发论文搜索

题目 作者 > 请选择

定制本学科

陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系 [more](#)



本文相关论文 [more](#)

暂无圈子

我的特权

