

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 一类二阶差分方程边值问题多个解的存在性

一类二阶差分方程边值问题多个解的存在性

Existence of multiple solutions of BVPs for a class second order difference equaitons

发布时间: 2010-02-08 浏览量: 340 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

张国栋, 孙红蕊*

(兰州大学数学与统计学院;)

摘要: 本文运用Brezis和Rabinowitz建立的两个临界点定理研究了一类二阶差分方程在Dirichlet边值条件下多个解的存在性,并通过例子说明的定理结论的有效性.

关键词: 差分方程; 边值问题; 多解; 临界点

Zhang Guodong, Sun Hongrui *

(School of Mathematics and Statistics, Lanzhou University;)

Abstract: In this paper we study the existence of multiple solutions of boundary value problem for a class second order difference equation, by using the critical point theorem established by Brezis and Rabinowitz respectively. Some examples are also given to illustrate the results.

Keywords: difference equation; boundary value problem; multiple solution; critical point

PDF全文下载: 初稿 (122)

[下载PDF阅读器](#)

作者简介:
通信联系人: 孙红蕊

【收录情况】

论文在线: 张国栋, 孙红蕊. 一类二阶差分方程边值问题多个解的存在性[OL].
中国科技论文在线http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/201002-343
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

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

