

论文

拓扑度的计算及其对Banach空间中二阶三点边值问题的应用

崔玉军, 邹玉梅

山东科技大学信息科学与工程学院, 山东 青岛 266510

摘要:

利用正齐次泛函给出了新的拓扑度计算方法,并应用于Banach空间中二阶三点边值问题。

关键词: 拓扑度 解 Banach空间

Topological degree computation and its applications to three-point boundary value problems in Banach space

CUI Yu-jun, ZOU Yu-mei

College of Information Science and Engineering, Shandong University of Science and Technology, Qingdao 266510, Shandong, China

Abstract:

A new method of topological degree computation was given with the positively homogeneous function which was applied to three point boundary value problems in Banach space.

Keywords: topological degree solution Banach space

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 崔玉军

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 黄玉梅,高德智,秦伟,董鑫.二阶四点边值问题的三解存在性[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(6): 53-56
2. 邹玉梅 陶常利 崔玉军.非线性算子的渐近歧点[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(12): 20-23

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(181KB)

[HTML全文](OKB)

参考文献[PDF]

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 拓扑度

▶ 解

▶ Banach空间

本文作者相关文章

▶ 崔玉军

▶ 邹玉梅