

目录

非线性算子方程变号解及其对Hammerstein积分方程的应用

纪宏伟

江苏教育学院如皋分院, 江苏 如皋 226500

摘要:

本文利用锥理论讨论了在[WTBX]E[WTBZ]空间非线性算子方程变号解的存在性, 并将抽象结果应用于Hammerstein积分方程。

关键词: 锥 不动点指数 变号解

Existence of sign changing solutions of a nonlinear operator equation and its application in a Hammerstein integral equation

Ji Hong-Wei

Rugao Branch, Jiangsu Institute of Education, Rugao 226500, China

Abstract:

This paper addressed the existence of sign changing solutions of a nonlinear operator equation with cone theory in space. This paper also applied the acquired result to a Hammerstein integral equation.

Keywords: cone fixed point index sign changing solutions

收稿日期 2011-02-22 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 纪宏伟 (1977-), 男, 硕士, 主要从事非线性泛函分析、数学教育、信息技术研究

作者简介:

作者Email: qiusuowu@126.com

参考文献:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(1016KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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

- ▶ 锥
- ▶ 不动点指数
- ▶ 变号解

本文作者相关文章

- ▶ 纪宏伟

PubMed

- ▶ Article by Ji, H. W.