

论文

Banach空间中二阶混合型积分-微分方程边值问题的解

董丽丽, 刘衍胜

山东师范大学数学科学学院, 山东 济南 250014

摘要:

通过建立新的比较结果,在仅使用了解或上解的条件下,利用单调迭代方法研究了Banach空间中二阶混合型积分-微分方程边值问题的最小解,最大解的存在性。

关键词: 积分-微分方程 解 单调迭代方法

The solutions of boundary value problems for second order integro-differential equations in Banach spaces

DONG Li-li, LIU Yan-sheng

School of Mathematics Science, Shandong Normal University, Jinan 250014, Shandong, China

Abstract:

By using a new comparison result and only a lower or an upper solution, the maximal or the minimal solutions of the boundary value problems for second order integro-differential equations in Banach spaces were obtained.

Keywords: integro-differential equation solution monotone iterative technique

收稿日期 2008-04-01 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: 董丽丽

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(OKB)

[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

▶ 积分-微分方程

▶ 解

▶ 单调迭代方法

本文作者相关文章

▶ 董丽丽

▶ 刘衍胜