

论文

奇性(k,n-k)共轭边值问题解的存在惟一性

王建国, 高庆龄

山东省教育学院数学系, 山东 济南 250013

摘要:

讨论奇性(k,n-k)共轭边值问题解的存在惟一性,建立了存在惟一性定理,给出了解的迭代,以及解关于参数的连续性和单调性。

关键词: 共轭边值问题 全连续算子 解的存在惟一性

Existence and uniqueness of solution for singular (k,n-k) conjugate boundary value problems

WANG Jian-guo, GAO Qing-ling

Department of Mathematics, Educational Institute of Shandong, Jinan 250013, Shandong, China

Abstract:

Nonlinear singular (k,n-k) conjugate boundary value problems were considered,The existence and uniquenesses of the solution and the continuity and monotone of solutions on parameter λ were discussed,and some results were established.

Keywords: conjugate boundary value problems completely continuous operator existence and uniqueness of the solution

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: 王建国

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(201KB)

[HTML全文](0KB)

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

▶ 共轭边值问题

▶ 全连续算子

▶ 解的存在惟一性

本文作者相关文章

▶ 王建国

▶ 高庆龄