

无限时滞线性中立型泛函微分方程周期解 (英)

Periodic Solutions of Linear Neutral Functional Differential Equations with Infinite Delay

摘要点击: 328 全文下载: 166 投稿时间: 2005-3-28 最后修改时间: 2006-7-2

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [线性中立型泛函微分方程](#) [无限时滞](#) [有界解](#) [周期解](#) [充要条件](#).

英文关键词: [linear neutral functional differential equation](#) [infinite delay](#) [bounded solution](#) [periodic solution](#) [necessary and sufficient condition](#)

基金项目: 国家自然科学基金(10171010; 10201005)

数学主题分类号: 34K40, 34C25

作者

单位

[魏凤英](#)

[福州大学数学与计算机科学学院, 福建 福州 350002](#)

[王克](#)

[东北师范大学数学与统计学院, 吉林 长春 130024](#)

中文摘要:

本文以 C_g 空间为相空间, 证明了具无限时滞 SDS 算子型线性中立型泛函微分方程存在周期解当且仅当存在有界解, 得到了与以往结论互不包含的结果.

英文摘要:

In this paper, we chose space C_g as phase space. It had been proved that for linear neutral functional differential equations of SDS -operator type with infinite delay, there was a periodic solution if and only if there was a bounded solution. Our results were different from the ones given in Acta Mathematica Sinica, 4(2000)695-702.



您是第240993访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: jmre@dlut.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计