

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

## 论文

### 分段延迟微分方程线性 $\theta$ -方法数值解渐近稳定性

张长海, 梁久祯, 刘明珠

大庆石油学院!安达; 151400; 大庆石油学院!安达; 151400; 哈尔滨工业大学

摘要:

关键词:

#### ASYMPTOTIC STABILITY OF THE $\theta$ -METHODS IN THE NUMERICAL SOLUTION OF DIFFERENTIAL EQUATIONS WITH PIECEWISE DELAYS

Zhang Chang-hai; Liang Jiu-zhen; Liu Ming-zhu (Daqing Petroleum Institute); (Harbin Institute & Technology)

Abstract:

This paper deals with the stability analysis of numerical solution of linear  $\theta$ - methods for delay differential equations. We focus on the linear test equation  $X'(t) = ax(t) + bx([t])$ , where  $a, b$  are constants and  $[t]$  is the largest-integer function. Sufficient conditions are given for the numerical solution to be asymptotic stable.

Keywords:

[收稿日期](#) [修回日期](#) [网络版发布日期](#)

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(185KB)

[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](#)

[本文作者相关文章](#)

[PubMed](#)