

泛函微分方程的数值处理



[泛函微分方程的数值处理_下载链接1](#)

著者:匡蛟勋

出版者:科学出版社

出版时间:1999-10-01

装帧:

isbn:9787030073426

本书是作者在多年科研基础上汇集了1975年以来国内外主要成果加工整理而成的. 主要包括统性多步法、Rmp。Kutta方法、BDF方法及块方法、线性与非线性延时系统的数值处理、中立型方程的数值处理、延时积分方程的数值解及变数延时量方程的数值处理. 本书取材精炼, 内容新颖, 结构严谨, 论述清楚.

本书可作为研究生的一本入门读物, 亦可供有关科研工作者参考.

作者介绍:

目录: 前言
第一章线性多步法
1.1引言
1.2收敛性与零稳定性
1.3线性多步法的最高可达阶
1.4线性多步法的A稳定性
第二章Runge??Kutta方法

- 2.1Runge-Kutta方法的阶条件
- 2.2显式Runge-Kutta方法的数值稳定性
- 2.3隐式Runge-Kutta方法及其稳定性分析
- 2.4多步隐式Runge-Kutta方法及其稳定性分析
- 2.5关于IRK的
 - • • • • (收起)

[泛函微分方程的数值处理_下载链接1](#)

标签

评论

[泛函微分方程的数值处理_下载链接1](#)

书评

[泛函微分方程的数值处理_下载链接1](#)