

《泛函微分方程的数值处理》

图书基本信息

书名：《泛函微分方程的数值处理》

13位ISBN编号：9787030073426

10位ISBN编号：7030073428

出版时间：1999-10-01

出版社：科学出版社

作者：匡蛟勋

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《泛函微分方程的数值处理》

内容概要

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。

《泛函微分方程的数值处理》

书籍目录

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

《泛函微分方程的数值处理》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com