



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

《微分方程数值解法（第三版）》

<http://www.fristlight.cn> 2007-01-31

[作者] 李荣华

[单位] 高等教育出版社

[摘要] 微分方程数值解法（第三版）是李荣华先生、冯果忱先生编写的《微分方程数值解法》的第三版。李荣华先生根据多年的教学实践和国家教委颁布的计算数学及其应用软件专业的基本要求，对原书进行了修订。该书保持了原书的基本框架，但在内容和结构方面有了不少变化。第一章是常微分方程初值问题的数值解法；第二、三章是Galerkin有限元法；第四、五、六章是有限差方法；第七章是离散化方程的解法。

[关键词] 微分方程数值解法;计算数学

微分方程数值解法（第三版）是李荣华先生、冯果忱先生编写的《微分方程数值解法》的第三版。李荣华先生根据多年的教学实践和国家教委颁布的计算数学及其应用软件专业的基本要求，对原书进行了修订。该书保持了原书的基本框架，但在内容和结构方面有了不少变化。第一章是常微分方程初值问题的数值解法；第二、三章是Galerkin有限元法；第四、五、六章是有限差方法；第七章是离散化方程的解法。第一章 常微分方程初值问题的数值解法1 引论 1.1 一阶常微分方程初值问题 1.2 Euler法 1.3 线性差分方程 1.4 Gronwall不等式 §2 线性多步法 2.1 数值积分法 2.2 待定系数法 2.3 多步法的计算问题 §3 稳定性、收敛性和误差估计 3

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

