

《Mathematica 7实用教程 (总

图书基本信息

书名：《Mathematica 7实用教程 (第2版)》

13位ISBN编号：9787312035736

出版时间：2014-8-1

作者：张韵华,王新茂

页数：328

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

书籍目录

- 总序
- 前言
- 绪论
- 0.1符号计算系统简介
- 0.2Mathematica简介
- 0.3初识Mathematica
- 0.4获取帮助
- 第1章Mathematica的基本量
- 1.1数的表示及其函数
- 1.2字符串
- 1.3变量
- 1.4列表
- 1.5表达式
- 习题1
- 第2章初等函数运算
- 2.1多项式运算
- 2.2三角函数运算
- 2.3方程运算
- 2.4求和与乘积运算
- 习题2
- 第3章微积分
- 3.1求极限
- 3.2微商和微分
- 3.3不定积分和定积分
- 3.4幂级数
- 3.5微分方程
- 3.6积分变换
- 习题3
- 第4章线性代数
- 4.1矩阵的定义
- 4.2矩阵的基本运算
- 4.3矩阵的高级运算
- 习题4
- 第5章数值计算方法
- 5.1插值
- 5.2曲线拟合
- 5.3数值积分
- 5.4非线性方程求根
- 5.5函数极值
- 5.6数据统计和分析
- 5.7微分方程数值解
- 5.8离散傅里叶变换
- 5.9线性规划
- 习题5
- 第6章在Mathematica中作图
- 6.1二维图形
- 6.2三维图形

6.3图形动画和声音播放

6.4等值线和密度图

6.5用图元作图

6.6特殊作图命令

习题6

第7章自定义函数和模式替换

7.1自定义函数

7.2模式替换

7.3给模式附加条件

7.4参数数目可变函数

7.5函数的属性与属性定义

7.6表达式部件操作

7.7纯函数

习题7

第8章程序设计

8.1条件语句

8.2循环语句

8.3转向语句

8.4程序模块

8.5程序调试

8.6程序包

习题8

附录

参考文献

精彩短评

1、基本

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