第一图书网, tushu007.com

<<数学工具软件及应用>>

图书基本信息

书名：<<数学工具软件及应用>>

13位ISBN编号：9787564004989

10位ISBN编号：7564004983

出版时间：2005-3

出版时间：第1版 (2005年1月1日)

作者：石刚

页数：220

字数：325000

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：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书介绍了三个数学工具软件，符号计算系统Mathematica、几何画板以及Derive，它们是目前国内外深受欢迎的数学工具软件。

全书配备了大量的应用实例，这些实例中有不少可直接应用于中小学数学课堂教学。

本书还选编了不少练习题，能满足教学和自学的需要。

本书可作为师范院校的本科生教材，也可作为广大中小学数学教师及数学爱好者的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<数学工具软件及应用>>

书籍目录

Mathematica篇 第一章 Mathematica系统概述 1.1 Mathematica的安装及工作环境 1.2 Mathematica的基本用法 1.3 Mathematica的基本功能 第二章 数、函数、变量和表达式 2.1 数的表示与计算 2.2 Mathematica的函数 2.3 变量与表达式 第三章 Mathematica的基本菜单操作 3.1 Mathematica系统菜单简介 3.2 菜单应用举例 第四章 Mathematica的数学运算 4.1 算术运算 4.2 代数运算 4.3 求解方程 4.4 表及其运算 4.5 微积分 4.6 线性代数 4.7 数值计算 习题 第五章 Mathematica的图形技术 5.1 一元函数作图 5.2 二元函数作图 5.3 参数方程和数据表作图 习题 第六章 Mathematica系统程序包的使用 6.1 方程与不等式程序包 6.2 线性代数程序包 6.3 数值微积分程序包 6.4 统计分析程序包 6.5 图形程序包 习题 第七章 Mathematica程序设计 7.1 自定义函数 7.2 程序设计初步几何画板篇 第一章 几何画板概述…… 第二章 几何画板操作基础 第三章 对象的构造和度量 第四章 对象的变换与动画Derive篇 第一章 Derive系统概述 第二章 Derive在数学演算中的应用 第三章 Derive的图形技术主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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:http://www.tushu007.com