

<<医药数学实验>>

图书基本信息

书名：<<医药数学实验>>

13位ISBN编号：9787030096043

10位ISBN编号：7030096045

出版时间：2001-8

出版时间：科学出版社发行部

作者：何雁

页数：131

字数：174000

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>

## <<医药数学实验>>

### 内容概要

本教材是根据卫生部1982年以来颁布的有关数学教学计划的要求、1998年10月教育部高等教育司举办的“数学教育在大学教中作用研讨会”的会议精神以及目前教学改革的新情况,由全国18所中医药院校长期从事数学教学和科研工作的教师编写的数学系列教材(医药高等数学、医药数理统计、医药数学实验和线性代数)之一。

本教材中提供了17个实验题目可根据相应数学课程进度来选择使用。

内容分三个部分:数学软件包的基本操作、方法与技巧、实践与应用。

书中收入了较多的医药应用实例和习题,力求使学生的逻辑思维能力、演算能力与处理实际问题的能力协调发展,达到提高学生数学综合素质的目的。

本书可供医药院校各专业各层次的学生使用。

书籍目录

编写说明 实验 1 Mathematica 的基本操作 实验 2 Mathematica 的代数运算 实验 3 Mathematica 作图 实验 4 Mathematica 处理微积分问题 实验 5 用 Mathematica 解微分方程 实验 6 Mathematica 的线性代数运算 实验 7 Mathematica 的统计分析功能 实验 8 药物动力学若干问题 实验 9 几个简单数学问题 实验 10 群体生长模型 实验 11 传染病流行模型 实验 12 线性规划 实验 13 决策问题 实验 14 实验数据的曲线拟合 实验 15 Mathematica 系统程序设计 实验 16 计算机模拟与仿真 实验 17 突发事件与混沌模型 附录 1 Mathematica 常用变量、命令及函数 附录 2 使用 Mathematica 可能出现的一些错误信息

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>