

<<数学与实验>>

图书基本信息

书名：<<数学与实验>>

13位ISBN编号：9787030153401

10位ISBN编号：7030153405

出版时间：2005-9

出版时间：科学出版社

作者：晏林

页数：209

字数：311000

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>

<<数学与实验>>

内容概要

本书是作者根据大学文科学生的基本情况，在近几年辅导学生参加全国大学数学建模竞赛以及开设“数学实验”课程的基础上编写而成的。

全书共分5章，含有15个实验，包括线性代数基础、微积分概述、运筹规划问题、数据的统计和分析、有关社会问题等。

书中根据文科学生的特点，突出对数学的基本思想的理解，强调对学生的数学思维训练，淡化形式计算，并以高等数学基础知识为背景，以实际问题为载体，以数学软件MATLAB等为工具，将数学知识、数学模型与计算机应用三者有机地结合起来，使学生在较少的时间内能更好、更快、更多、更容易地掌握数学知识。

本书是云南省教育厅“文科学生创新精神和创新能力培养”项目的研究成果，可作为文科专业的数学教材，以及理科专业的教学实验教材，也可作为相关科技人员利用计算机软件研究数学的参考书。

<<数学与实验>>

书籍目录

第1章 线性代数基础 实验1 矩阵及其运算 实验2 线性方程组 实验3 整数的整除性第2章 微积分概述 实验4 函数及其图形显示 实验5 极限与导数 实验6 积分 实验7 无穷级数与非线性方程求解第3章 运筹规划问题 实验8 线性规划 实验9 整数线性规划 实验10 动态规划第4章 数据的统计和分析 实验11 概率论简介 实验12 数理统计第5章 有关社会问题 实验13 人口与考古问题 实验14 对策论 实验15 信贷问题附录1 MATLAB软件包简介附录2 MATLAB符号运算工具箱参考文献

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>