

《数学实验》

图书基本信息

书名：《数学实验》

13位ISBN编号：9787302153924

10位ISBN编号：7302153922

出版时间：2007-9

出版社：清华大学出版社

作者：王雅芝

页数：158

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

《数学实验》

内容概要

本书从总体上由浅入深、循序渐进地安排了两大部分共4章内容：一部分由第1章构成，是关于微积分、线性代数和概率统计三门数学课程中的基本概念、理论和方法进行理解与计算的实验，引导学生进入自己体验数学、学习数学的境界，使其体会科学研究的过程；另一部分是应用数学知识解决实际问题，重点是解决一些经济、管理方面的问题。该部分包括3章内容：基础实验、综合实验和数学建模初步。

本书可作为高等院校本科经济、管理类各专业数学实验课的教材，也可供有关技术人员和管理工作者参考。

《数学实验》

书籍目录

第0章 引言O.1 什么是数学实验O.2 开设数学实验的原因和目的O.3 怎样做数学实验第1章 理解与计算实验1.1 函数的极限1.2 函数的导数和偏导数1.3 积分1.4 微分方程1.5 级数1.6 数组和矩阵的运算1.7 线性方程组的求解1.8 概率论中各量的分析与计算1.9 统计分析1.10 随机模拟第2章 基础实验2.1 空中电缆的长度问题2.2 波音公司飞机最佳定价策略问题2.3 交通流量问题2.4 分形几何中的Koch雪花问题2.5 生日问题2.6 路灯更换策略问题2.7 单服务排队问题第3章 综合实验3.1 线性代数在经济分析中的应用3.2 销售策略问题第4章 数学建模初步4.1 数学模型4.2 数学模型的组建4.3 数学建模实例4.4 数学模型分类附录A MATLAB初步A1 MATLAB简介A2 MATLAB的基本操作A3 MATLAB的基本运算处理A4 基本图形绘制A5 M文件A6 良好的工作环境----Notebook

《数学实验》

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