

<<数学实验>>

图书基本信息

书名：<<数学实验>>

13位ISBN编号：9787030352682

10位ISBN编号：7030352688

出版时间：2012-8

出版时间：科学出版社

作者：李锋

页数：292

字数：386750

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>

<<数学实验>>

内容概要

《数学实验》是云南省“数学模型”一类精品课程建设项目的成果。全书包括23个实验和1个附录，内容取材于高等代数、空间解析几何、数学分析（微积分）、运筹学、概率统计、数值分析课程中的基本概念、基本方法和基本运算，以及6个具有代表性的数学建模问题。

《数学实验》重点培养学生的创新精神和用计算机解决实际问题的能力，增强学生数学应用、数学建模的能力，让学生在解决问题的过程中学习、探索、发现数学规律。

《数学实验》主要以MATLAB 6.5作为软件平台，运筹学实验部分简要介绍LINDO和LINGO软件。

教材的使用对象是开设数学实验课程的师范院校及理工、经管类院校本、专科学生及相关读者。

<<数学实验>>

作者简介

李锋、唐家德、晏林、李周红、杨明周

<<数学实验>>

书籍目录

序言前言实验1 MATLAB软件基础与矩阵基本运算实验2 代数基本运算实验3 函数及其图形显示实验4 数列的极限实验5 函数的导数与最值实验6 定积分的定义与计算实验7 级数与函数逼近(拟合)实验8 常微分方程和人口模型实验9 线性规划实验10 非线性规划实验11 整数规划及动态规划实验12 数据的统计描述和分析实验13 回归分析实验14 随机模拟实验15 非线性方程的迭代解法实验16 的近似计算实验17 数值微分实验18 插值法与水塔流量问题实验19 投资的收益与风险实验20 调整气象观测站问题实验21 导弹追踪问题实验22 按年龄分组的种群增长模型实验23 基金最佳使用计划附录 MATLAB软件相关工具箱简介附录1 统计工具箱附录2 优化工具箱附录3 样条工具箱

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>