

<<MATLAB与数学实验>>

图书基本信息

书名：<<MATLAB与数学实验>>

13位ISBN编号：9787503849626

10位ISBN编号：7503849622

出版时间：2007-10

出版时间：中国林业

作者：周本虎

页数：333

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>

## <<MATLAB与数学实验>>

### 内容概要

《MATLAB与数学实验》内容分为：软件篇和实验篇两部分，软件篇系统地介绍了使用广泛的数学软件MATLAB6.5的基础知识，实验篇介绍了20个既有实际背景又有典型意义的数学实验，内容涉及微积分、线性代数、概率论与数理统计和数值分析。

《高等院校应用数学教材：MATLAB与数学实验》目的是培养学生运用所学知识建立数学模型，使用计算机解决实际问题的能力，从而培养学生的综合应用能力和创新素质。

书籍目录

前言软件篇第1章 MATLAB入门第2章 矩阵运算第3章 符号运算第4章 数值计算第5章 MATLAB程序设计第6章 数据处理第7章 图形处理实验篇实验1 方程根的近似计算实验2 定积分的近似计算实验3 圆周率的计算实验4 人口预测问题实验5 个人住房抵押贷款问题实验6 螺旋线与平面的交点实验7 航海危险区域问题实验8 路程估计问题实验9 教堂顶部曲面面积的计算实验10 鱼雷击舰问题实验11 线性映射的迭代实验12 矩阵的特征值与特征向量实验13 解线性方程组的迭代法实验14 行星的轨道问题实验15 古典密码与破译实验16 粒子游动问题实验17 计算机模拟实验18 模拟盲人下山实验19 迭代与分形实验20 迭代与混沌附录 MATLAB命令大全参考文献



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>