

<<高等数学实验>>

图书基本信息

书名：<<高等数学实验>>

13位ISBN编号：9787564304270

10位ISBN编号：7564304278

出版时间：2009-9

出版时间：西南交通大学出版社

作者：赵振华，杜燕，郑小洋 著

页数：128

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>

## <<高等数学实验>>

### 内容概要

《高等数学实验》是配合高等数学教学并适应国内普通高等院校开设“高等数学实验”课程的需要而编写的，实验采用的软件是MATLAB，内容分为7章：第一章MATLAB简介；第二章基本图形的绘制；第三章微积分实验；第四章无穷级数实验；第五章常微分方程实验；第六章线性代数实验；第七章综合实验。

书籍目录

第一章 MATLAB简介第一节 MATLAB的基本使用方法及特点上机实验第二节 MATLAB程序编写上机实验第二章 基本函数图形的绘制上机实验第三章 微积分实验第一节 函数表达式在MATLAB中的表示及运算上机实验第二节 极限与连续实验上机实验第三节 微分学实验上机实验第四节 积分学实验上机实验第四章 无穷级数实验第一节 数项级数的审敛法上机实验第二节 级数求和上机实验第三节 将函数展开成幂级数上机实验第五章 常微分方程实验上机实验第六章 线性代数实验第一节 矩阵的运算上机实验第二节 向量组的线性相关性上机实验第三节 线性方程组上机实验第四节 矩阵的特征值与特征向量上机实验第七章 综合实验第一节 卫星轨道的长度上机实验第二节 生产计划的安排问题上机实验第三节 世界人口预测问题上机实验第四节 常染色体遗传问题上机实验参考文献

## <<高等数学实验>>

### 编辑推荐

《高等数学实验》可作为大学一、二年级开设的“数学实验”课程的教材，也可作为大学数学教师、工程技术人员、数学建模参赛人员的参考书。

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>