

<<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>