

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787040329544

10位ISBN编号：7040329549

出版时间：高等教育出版社

作者：崔宏志

页数：310

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>>

内容概要

《高等数学》充分体现“以应用为目的，以必需、够用为度”，充分考虑高职高专数学教学的特点，并结合当前高职高专院校高等数学课程改革的实际编写的。

《高等数学》内容符合高职高专数学的教学要求，包括绪论、函数、极限与连续、导数与微分，导数的应用、一元函数积分学、行列式、矩阵、线性方程组、线性规划初步，概率初步共11章。

《高等数学》可作为高职高专学校的数学教材，也可作为成人高等学校的数学教材。

书籍目录

第1章 绪论微积分发展简史第2章 函数2.1 函数2.2 初等函数2.3 几种常见的经济函数数学实验一
用mathematica作函数图像第3章 极限与连续3.1 极限的概念3.2 两个重要极限3.3 无穷小量与无穷大量3.4
函数的连续性数学实验二 用mathematica求函数极限第4章 导数与微分4.1 导数的概念4.2 导数的运算（
一）4.3 导数的运算（二）4.4 高阶导数4.5 微分数学实验三 用mathematica计算函数的导数与微分第5章
导数的应用5.1 拉格朗日中值定理与函数的单调性5.2 柯西中值定理与洛必达法则5.3 函数的极值与最
值5.4 函数图形的凹向与拐点5.5 曲率数学实验四 用mathematica计算函数的极值第6章 一元函数积分
学6.1 不定积分的概念及性质6.2 不定积分的计算6.3 定积分的概念及性质6.4 微积分基本公式6.5 定积分
的计算6.6 反常积分6.7 定积分的应用数学实验五 用mathematica计算积分第7章 行列式7.1 行列式的定
义7.2 行列式的性质、计算和克拉默法则数学实验六 用mathematica计算行列式第8章 矩阵8.1 矩阵的概
念8.2 矩阵的运算8.3 逆矩阵数学实验七 用mathematica进行矩阵的运算（一）第9章 线性方程组9.1 矩阵
的初等变换9.2 一般线性方程组的求解数学实验八 用mathematica进行矩阵的运算（二）第10章 线性规
划初步10.1 线性规划问题的数学模型10.2 线性规划问题的解法数学实验九 用mathematica解线性规划问
题第11章 概率初步11.1 随机事件11.2 随机事件的概率11.3 条件概率11.4 事件的独立性11.5 随机变量与离
散型随机变量11.6 连续型随机变量11.7 随机变量的分布函数11.8 随机变量的数字特征数学实验十
用mathematica绘制概率分布的图形附录 初等数学常用公式附录 积分表附录 泊松分布表附录 标
准正态分布表附录 mathematica简介习题参考答案参考文献

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>