

<<应用高等数学>>

图书基本信息

书名：<<应用高等数学>>

13位ISBN编号：9787562466888

10位ISBN编号：7562466882

出版时间：2012-6

出版时间：重庆大学出版社

作者：张鸣

页数：160

字数：262000

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>

## &lt;&lt;应用高等数学&gt;&gt;

## 内容概要

《重庆市高职高专规划教材·应用高等数学系列：应用高等数学习题册（文经管类）》为重庆市高职高专规划教材《应用高等数学（文经管类）》的配套习题册，由基础模块、专业应用模块两个模块组成。基础模块包含：经济中常用的函数、极限与连续性、一元函数的导数与微分、一元函数的积分；专业应用模块包含：线性代数、简单的线性规划、概率论初步、数理统计基础，每节均由内容提要、基础练习A、提高练习B组成；每章后附有自测试题，并附有自测试题答案，本习题册有助于学生掌握理论知识，培养分析问题、解决问题的能力。

本习题册适合高职高专院校使用，也可作为专升本考试和成人高校教材的配套习题册。

## &lt;&lt;应用高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

- 1 经济中常用的函数
  - 1.1 初等函数
  - 1.2 经济中常用的函数
  - 自测试题1
  - 自测试题1解答
- 2 极限与连续
  - 2.1 函数的极限
  - 2.2 无穷小量与无穷大量
  - 2.3 两个重要极限
  - 2.4 函数的连续性
  - 自测试题2
  - 自测试题2解答
- 3 一元函数的导数与微分及其应用
  - 3.1 导数的概念与基本求导公式
  - 3.2 求导法则与高阶导数
  - 3.3 洛必达法则
  - 3.4 函数的单调性与极值
  - 3.5 曲线的凹凸性
  - 3.6 导数在经济分析中的应用
  - 3.7 微分
  - 自测试题3
  - 自测试题3解答
- 4 一元函数的积分及其应用
  - 4.1 不定积分的概念与基本积分公式
  - 4.2 不定积分的积分方法
  - 4.3 定积分的概念与性质
  - 4.4 定积分的计算
  - 4.5 无限区间上的广义积分
  - 4.6 定积分的应用
  - 自测试题4
  - 自测试题4解答
- 5 矩阵代数
  - 5.1 矩阵的概念与运算
  - 5.2 矩阵的初等变换与矩阵的秩
  - 5.3 逆矩阵
  - 5.4 线性方程组
  - 自测试题5
  - 自测试题5解答
- 6 简单的线性规划
  - 6.1 线性规划问题的数学模型
  - 6.2 线性规划问题的图解法
  - 自测试题6
  - 自测试题6解答
- 7 概率论初步
  - 7.1 随机事件及基本关系

<<应用高等数学>>

- 7.2 随机事件的概率
- 7.3 独立试验概型
- 7.4 随机变量及其分布
- 7.5 随机变量的数字特征
- 自测试题7
- 自测试题7解答
- 8 数理统计基础
- 8.1 基本概念
- 8.2 参数估计
- 8.3 假设检验
- 自测试题8
- 自测试题8解答
- 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>