

<<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：9787560938257

10位ISBN编号：7560938256

出版时间：2006-10

出版时间：华中科技大学出版社

作者：俞礼钧，王裕民主

页数：413

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>

## <<应用高等数学>>

### 内容概要

本书分为上、下两册，上册是一元函数微积分学，下册包括线性代数和概率论与数理统计，各章分节附有习题，文后附有习题答案。

本书可作为高等学校三类本科经济学高等数学课程和高职高专数学课程的教材或教学参考书。

本书在知识结构、教学内容、体例编写等方面，力求提供丰富的素材，贯彻深入浅出的原则，重视数形结合的方法，强化计算机工具的使用。

将现代生活和各类专业学习中均有广泛应用的基础知识作为必学内容，以保证普通高校基础教学的教学水平。

## &lt;&lt;应用高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

上册第1章 极限与连续1.1 函数1.2 极限的概念1.3 无穷小与无穷大1.4 极限的性质与运算法律1.5 判别极限存在的两个准则及两个重要极限1.6 函数的连续性第2章 导数与微分2.1 导数的概念2.2 导数的公式和求导法则2.3 微分及其应用2.4 高阶导数的微分第3章 中值定理与导数的应用3.1 中值定理3.2 洛必达法则3.3 函数的单调性和极值3.4 函数的最大值与最小值3.5 曲线的凹凸性与拐点、函数图形的描绘3.6 导数在经济分析中的应用第4章 不定积分4.1 不定积分的概念与性质4.2 换元积分法4.3 分部积分法4.4 积分表的使用第5章 定积分5.1 定积分的概念5.2 定积分的性质5.3 微积分基本公式5.4 定积分的计算5.5 广义积分5.6 定积分的应用第6章 多元函数微分学附录 简易积分表习题答案下册第7章 行列式第8章 矩阵第9章 线性方程组第10章 随机事件与概率第11章 随机变量及其数字特征第12章 统计推断第13章 方差分析与回归分析习题答案附表1 标准正态分布表附表2 泊松分布表附表3  $\chi^2$ 分布表附录4 t分布表附表5 F分布表

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>