

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787121029639

10位ISBN编号：7121029634

出版时间：2006-8

出版时间：电子工业出版社

作者：王春珊

页数：361

字数：497000

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;高等数学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是由电子工业出版社组织编写的“高等职业教育公共基础课规划教材”之一，也是作者经过多年教学实践和在吸收“十五”规划教材成果的基础上编写而成的。

本书主要内容包括极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分与定积分、多元函数的微积分、行列式与矩阵、线性方程组、随机事件与概率、随机变量及其数字特征、数量统计初步知识。

本书力求用通俗的语言阐述高等数学中的基础知识和基本概念。

在保持学科科学性和完整性的前提下，结合经管类专业特点，突出应用与计算，淡化理论，充分考虑高职学生的特点，增加趣味性和启发性的小问题、数学故事等，教材内容注意高、中、低的结合，尽量满足各种不同层次学生的需求。

本书可作为高职高专经济类及管理类各专业通用的高等数学教材，也可作为经管类人员更新知识的自学用书。

## 书籍目录

第1章 极限与连续 1.1 函数 1.2 函数的极限 1.3 极限的运算 1.4 无穷小与无穷大 1.5 函数的连续性 1.6 常用的经济管理类函数介绍 本章小结 复习题1  
第2章 导数与微分 2.1 导数的概念 2.2 函数的求导法则 2.3 高阶导数 2.4 函数的微分 本章小结 复习题2  
第3章 导数的应用 3.1 中值定理 3.2 洛必达法则 3.3 函数单调性与凹凸性 3.4 函数的极值 3.5 导数在经济分析中的应用 本章小结 复习题3  
第4章 不定积分 4.1 不定积分的概念与性质 4.2 不定积分的计算 4.3 微分方程初步 本章小结 复习题4  
第5章 定积分 5.1 定积分的概念与性质 5.2 定积分的计算 5.3 无限区间上的广义积分 5.4 定积分的应用 本章小结 复习题5  
第6章 多元函数的微分 6.1 多元函数的基本概念 6.2 偏导数 6.3 全微分 6.4 多元函数偏导数的应用 本章小结 复习题6  
第7章 行列式 7.1 行列式的定义 7.2 行列式的性质 7.3 克莱姆法则 本章小结 复习题7  
第8章 矩阵 8.1 矩阵的概念 8.2 矩阵的运算 8.3 逆矩阵 8.4 矩阵的秩 本章小结 复习题8  
第9章 线性方程组 9.1 消元法 9.2 线性方程组解的情况判定 本章小结 复习题9  
第10章 随机事件与概率 10.1 随机事件 .....  
第11章 随机变量及其数字特征  
第12章 数理统计初步  
附表A 标准正态分布表  
附表B t分布表  
附表C  $\chi^2$ 分布表  
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>