

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787111168591

10位ISBN编号：7111168593

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：宋蔡健

页数：222

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

本书是根据教育部《高职高专教育高等数学课程教学基本要求》和中国职业技术教育学会数学教学研究会研讨确定的经济管理类专业高职数学的内容体系、教学体系等整体教学方案而编写的。

考虑到高职教育、特别是两年制高职教育的特点，全书始终贯彻“在基础课的教学中，以应用为目的，以必须、够用为度”的精神，以“掌握概念、强化应用、培养技能”为重点，对传统的教学内容进行了一定的删减，使内容精练、结构合理、切合学生实际。

本书可供高职高专院校，特别是两年制高职高专院校经济管理类师生使用。

## 书籍目录

前言 第一篇 微积分 第1章 函数 极限与连续 1.1 函数 1.2 极限的概念 1.3 无穷小量与无穷大量 1.4 极限的性质与运算法则 1.5 两个重要极限 1.6 函数的连续性 习题1 第2章 导数与微分 2.1 导数的概念 2.2 求导法则与导数的基本公式 2.3 高阶导数 2.4 函数的微分 习题2 第3章 积分 3.1 不定积分的概念及性质 3.2 换元积分法 3.3 分部积分法 3.4 定积分的概念 3.5 微积分的基本定理 3.6 定积分的计算 习题3 第4章 微积分应用 4.1 微分中值定理 4.2 洛必达法则 4.3 导数在研究函数上的应用 4.4 导数在经济分析中的应用 4.5 微分方程初步 4.6 定积分的应用 习题4 第二篇 线性代数 第5章 行列式 5.1 行列式的定义 5.2 行列式的性质 5.3 行列式的计算 5.4 克莱姆法则 习题5 第6章 矩阵 6.1 矩阵的概念 6.2 矩阵的运算 6.3 矩阵的逆 6.4 矩阵的秩 习题6 第7章 线性方程组 7.1 消元法 7.2 线性方程解的情况判定 7.3  $n$ 维向量及其相关性 7.4 向量组的秩 7.5 线性方程组解的结构 习题7 习题参考答案

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>