

<<大学数学>>

图书基本信息

书名：<<大学数学>>

13位ISBN编号：9787121037290

10位ISBN编号：7121037297

出版时间：2007-1

出版时间：电子工业出版社

作者：刘金冷

页数：180

字数：304000

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>

## <<大学数学>>

### 内容概要

本书是包括微积分、矩阵与线性方程组、概率论与数理统计基本知识及其应用的大学数学（经管类）教材，另配套一册作业题、自测题，并编入了部分著名数学家、学者的史话。

本书是为成人专科院校、高职院校成人专科班、普通高校成教院成人专科班经管类专业的教师和学生编写的。

编写的原则是“服务专业，注重基础，突出应用，力求简明，与专科学生水平相适应。

”本书也适合各类高职、高专院校经管类专业学生和从事经济、管理工作的管理人员学习和参考。

## &lt;&lt;大学数学&gt;&gt;

## 书籍目录

数学史话1第1章 函数、极限与连续 1.1 函数 1.2 极限的概念 1.3 极限的运算 1.4 函数的连续性 1.5 常用经济函数 本章知识结构图数学史话2 第2章 导数与微分 2.1 导数的概念 2.2 函数的求导 2.3 高阶导数 2.4 微分 2.5 二元函数微分学 本章知识结构图数学史话3 第3章 导数的应用 3.1 中值定理和洛必达法则 3.2 函数的单调性 3.3 一元函数的极值 3.4 二元函数的极值 3.5 导数在经营管理中的应用 本章知识结构图数学史话4第4章 不定积分 4.1 不定积分的概念 4.2 基本积分公式和不定积分的性质 4.3 换元积分法 4.4 分部积分法 本章知识结构图数学史话5第5章 定积分及其应用 5.1 定积分的概念 5.2 定积分的计算 5.3 无穷区间上的广义积分 5.4 定积分的应用 本章知识结构图第6章 矩阵 6.1 矩阵的概念 6.2 矩阵的运算 6.3 矩阵的初等行变换与矩阵的秩 6.4 逆矩阵 本章知识结构图第7章 线性方程组 7.1  $n$ 元线性方程组 7.2 线性方程组解的判定 7.3 初等行变换法解线性方程组 本章知识结构图数学史话6第8章 随机事件与概率 8.1 随机事件 8.2 随机事件的概率 8.3 条件概率与概率的乘法公式 8.4 事件的独立性 本章知识结构图第9章 随机变量及其数字特征 9.1 随机变量的概念 9.2 离散形随机变量的分布 9.3 连续型随机变量的分布 9.4 一元随机变量的数字特征 本章知识结构图数学史话7第10章 数理统计简介 10.1 数理统计的基本知识 10.2 参数估计 10.3 假设检验 本章知识结构图练习题参考答案 附表1 标准正态分布密度函数值表附表2 标准正态分布函数表附表3  $t$ 分布双侧临界值表附表4  $X^2$ 分布的上侧临界值表附表A 初等数学中常用的公式与方法参考文献

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>