

<<大学数学基础教程>>

图书基本信息

书名：<<大学数学基础教程>>

13位ISBN编号：9787302279785

10位ISBN编号：7302279780

出版时间：2012-2

出版时间：清华大学出版社

作者：张科锋

页数：133

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>

## <<大学数学基础教程>>

### 内容概要

《大学数学基础教程》用浅显易懂的语言，讲述了高职高专数学的三大基础，即微积分、线性代数和概率与数理统计。本书遵循“以应用为目的，理论知识以必要、够用为度”的原则，浅化数学概念与定理的推导，注重用现实生活中的问题来引出数学概念，最后再回到现实生活中，来解决实际的问题。全书体现了数学课程的循序渐进、由浅入深的特点，并且充分发挥了计算机辅助教学的功能，书中还引入了办公软件excel的应用。

《大学数学基础教程》可作为高职高专院校、成人高校、本科院校的二级学院的it类和管理类专业的教材，也可作为对数学感兴趣的读者的参考资料。

## &lt;&lt;大学数学基础教程&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 再谈无理数

- 1.1 数集
- 1.2 数列的极限
- 1.3 复习与选读

## 第2章 面积

- 2.1 函数
  - 2.1.1 函数的定义
  - 2.1.2 积分表达式
  - 2.1.3 积分变上限函数
  - 2.1.4 函数选读与复习
- 2.2 再谈极限
  - 2.2.1 自变量趋向于无穷大时函数的极限
  - 2.2.2 自变量趋向于有限值时函数的极限
  - 2.2.3 两个重要极限
- 2.3 导函数
  - 2.3.1 变量的增量
  - 2.3.2 导数
  - 2.3.3 导数选读
  - 2.3.4 微分选读
- 2.4 不定积分
  - 2.4.1 原函数与不定积分
  - 2.4.2 选读部分
- 2.5 牛顿—莱布尼茨公式
  - 2.5.1 定积分公式
  - 2.5.2 复杂的定积分

## 第3章 方程与方程组

- 3.1 一元多次方程
  - 3.1.1 连续
  - 3.1.2 闭区间上连续函数的性质
  - 3.1.3 二元三次方程
  - 3.1.4 一元四次方程
- 3.2 多元一次线性方程组
  - 3.2.1 行列式
  - 3.2.2 行列式性质
  - 3.2.3 高阶行列式和克莱姆法则
  - 3.2.4 矩阵
  - 3.2.5 逆矩阵

## 第4章 概率

- 4.1 概率论
  - 4.1.1 随机试验
  - 4.1.2 样本空间与随机事件
  - 4.1.3 频率与概率
  - 4.1.4 条件概率
  - 4.1.5 树图
- 4.2 数字特征

<<大学数学基础教程>>

4.2.1 平均数和方差

4.2.2 期望和方差

4.2.3 概率分布

4.3 选读

第5章 置换与拼图

5.1 基本方法

5.2 置换

后记

参考文献

<<大学数学基础教程>>

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>