

<<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。

<<大学数学基础教程>>

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>