

<<数学>>

图书基本信息

书名：<<数学>>

13位ISBN编号：9787117124560

10位ISBN编号：7117124563

出版时间：2010-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：张爱芹 编

页数：204

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>

## 内容概要

本书每一个重要概念，都是从实际出发，以激发学生的求知欲，提高教学效果。

教材内容上，在适度注意保持数学自身系统性与逻辑性及充分调查大部分院校教学时数的基础上，对教材内容重新进行了整合、优化，使教材更具实用性。

对函数的极限与连续、导数及其应用、一元函数的积分学等内容进行了重新编写，用尽量简要的语言文字和直观的图形描述定义，去掉了复杂的例题，尽量用简单的例子来实践基本数学思想。

教材内容及例题、习题的选择尽可能地结合了医学知识，以激发学生的学习兴趣，提高学生对学习数学重要性的认识，增加了利用计算器解决问题的内容，以提高学生使用基本计算工具的能力。

## 书籍目录

第一章 集合与简易逻辑 第一节 集合 第二节 简易逻辑第二章 不等式 第一节 不等式的概念和性质 第二节 不等式的解法第三章 函数 第一节 函数 第二节 幂函数和指数函数 第三节 对数函数第四章 三角函数 第一节 角的概念推广与角的度量 第二节 任意角的三角函数 第三节 诱导公式 第四节 正弦函数的图像和性质 第五节 正弦型函数的图像第五章 数列 第一节 数列的概念 第二节 等差数列 第三节 等比数列第六章 直线 第一节 直线方程 第二节 两条直线的位置关系第七章 排列、组合与二项式定理 第一节 两个基本原理 第二节 排列 第三节 组合 第四节 二项式定理第八章 概率初步 第一节 随机事件的概率 第二节 互斥事件有一个发生的概率 第三节 相互独立事件同时发生的概率 第四节 离散型随机变量的概率分布与数字特征第九章 统计初步 第一节 随机抽样 第二节 用样本估计总体 第三节 变量间的相关关系第十章 导数和微分 第一节 函数的极限与连续 第二节 导数的概念 第三节 函数的和、差、积、商的求导法则 第四节 复合函数的导数 第五节 高阶导数 第六节 函数的微分第十一章 导数的应用 第一节 函数的单调性 第二节 函数的极值与最值第十二章 定积分 第一节 定积分的概念和性质 第二节 牛顿—莱布尼兹公式 第三节 定积分的计算 第四节 定积分的应用附录一 随机数表附录二 思考与练习答案

#### 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>