

<<大学文科数学解题指南>>

图书基本信息

书名：<<大学文科数学解题指南>>

13位ISBN编号：9787301085974

10位ISBN编号：7301085974

出版时间：2005-11

出版时间：北京大学出版社

作者：姚孟臣

页数：486

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>

## <<大学文科数学解题指南>>

### 内容概要

本书是高等院校文科类各专业数学基础课的辅导教材，与现行的《大学文科数学简明教程》（上、下册）配套使用。

本书共分三部分：第一部分“微积分”，第二部分“线性代数”，第三部分“概率统计”。

第一部分“微积分”编写在上册，上册共分五章，内容包括函数与极限、一元函数微分学、中值定理和导数的应用、一元函数积分学、多元函数微积分。

在附录中还分别介绍了无穷级数与常微方程的有关知识。

第二部分“线性代数”和第三部分“概率统计”编写在下册，下册共分为五章，内容包括行列式、矩阵、线性方程组、初等概率论与数理统计基础等。

每部分所分章数以及内容编排顺序与配套教材基本一致。

本书以节为单元，按知识点进行归纳总结，每节按“内容提要”、“例题分析”、“习题”三个模块进行编写。

另外，本书末附有习题解答与分析，以供读者参考。

## &lt;&lt;大学文科数学解题指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 微积分 第一章 函数与极限 1 函数 内容提要提要 典型例题分析 习题1.1 2 极限的概念、性质和极限的计算 内容提要提要 典型例题分析 习题1.2 3 函数的连续性 内容提要提要 典型例题分析 习题1.3 第二章 导数与微分 1 导数的概念及其运算 内容提要提要 典型例题分析 习题2.1 2 微分的概念及其运算 内容提要提要 典型例题分析 习题2.2 第三章 中值定理和导数的应用 1 中值定理 内容提要提要 典型例题分析 习题3.1 2 洛必达法则 内容提要提要 典型例题分析 习题3.2 3 利用导数研究函数 内容提要提要 典型例题分析 习题3.3 第四章 一元函数积分学 1 不定积分的概念 内容提要提要 典型例题分析 习题4.1 2 不定积分的两个重要积分法 内容提要提要 典型例题分析 习题4.2 3 定积分的概念和基本性质 内容提要提要 典型例题分析 习题4.3 4 定积分的两个重要积分法与变上限的定积分 内容提要提要 典型例题分析 习题4.4 5 定积分的应用与反常积分 ..... 第二部分 线性代数 第三部分 概率统计 习题解答与分析附表

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>