

<<大学文科数学>>

图书基本信息

书名：<<大学文科数学>>

13位ISBN编号：9787811028799

10位ISBN编号：7811028794

出版时间：2010-11

出版时间：东北大学出版社有限公司

作者：丁巍 等主编

页数：295

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>>

### 内容概要

本书是编者在多年为高校文科专业学生开设高等数学的教学实践基础上编写的。考虑到教学对象的特殊性，本书力求以通俗的语言，由浅入深地向读者介绍高等数学最基础的知识。本书以中学数学为起点，主要介绍微积分、线性代数、概率与统计等高等数学的基础知识。

微积分部分共分6章，分别介绍函数与极限、导数及其应用以及一元函数的积分学。线性代数部分共分3章，分别介绍行列式、矩阵和线性方程组。

概率统计初步共分3章，分别介绍数理统计的基本方法、概率的定义和计算概率常用的方法、随机变量及其数字特征。

<<大学文科数学>>

书籍目录

绪 论

第一部分 微积分

第1章 函 数

1.1 函数及其性质

1.2 反函数、复合函数与初等函数

本章小结

习题1

自测题1

第2章 极限与连续

2.1 极限的概念

2.2 极限的运算法则和两个重要极限

2.3 函数的连续性

本章小结

习题2

自测题2

第3章 导数与微分

3.1 导数的概念

3.2 函数的求导法则

3.3 微分及其应用

本章小结

习题3

自测题3

第4章 微分中值定理与导数的应用

4.1 微分中值定理

.....

第二部分 线性代数

第三部分 概率统计初步

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>