

<<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：9787560848532

10位ISBN编号：7560848532

出版时间：2012-5

出版时间：同济大学出版社

作者：陈光曙，徐新亚 主编

页数：228

字数：295000

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

《普通高等教育“十二五”规划教材：大学文科数学（第3版）》根据当前普通高等院校文科数学课程教学指导意见和教材改革精神，在第2版的基础上，由从事文科数学教学的一线教师执笔编写，深入浅出地讲解了大学文科数学的基本知识，包括：函数、极限与连续，一元函数微分学，一元函数积分学，二元函数微积分学，常微分方程简介，线性代数初步及初等概率论基础，共七章内容。每章还配备适量的例题和习题。

《普通高等教育“十二五”规划教材：大学文科数学（第3版）》注重数学思想的介绍和基本的逻辑思维训练，从不同的侧面比较自然地引入数学的基本概念，适量给出一些相关的证明过程及求解过程，由于大学文科数学的学时限制，在教材内容的选取与组织上对高等数学、线性代数及概率论课程的知识进行了必要的精简。

本书结构严谨、逻辑清晰、通俗易懂、例证适当、难度适宜，适合作为普通高等院校文科类本专科学生的教材，也可供中专及高职层次的相关经管类和文科类专业选用为教材。

<<大学文科数学>>

书籍目录

- 前言
- 第2版 前言
- 第1版 前言
- 第1章 函数、极限与连续
 - 1.1 函数
 - 1.2 极限
 - 1.3 函数的连续
 - 习题1
- 第2章 一元函数微分学
 - 2.1 导数与微分
 - 2.2 微分中值定理
 - 2.3 导数的应用
 - 习题2
- 第3章 一元函数积分学
 - 3.1 不定积分
 - 3.2 定积分
 - 习题3
- 第4章 二元函数微积分学
 - 4.1 二元函数的概念
 - 4.2 二元函数的偏导数与全微分
 - 4.3 复合函数和隐函数微分法
 - 4.4 二重积分
 - 习题4
- 第5章 常微分方程简介
 - 5.1 微分方程的基本概念
 - 5.2 一阶微分方程
 - 5.3 可降阶的高阶微分方程
 - 5.4 二阶常系数线性方程
 - 习题5
- 第6章 线性代数初步
 - 6.1 行列式
 - 6.2 矩阵
 - 6.3 线性方程组
 - 习题6
- 第7章 初等概率论基础
 - 7.1 样本空间与随机事件
 - 7.2 古典概型
 - 7.3 条件概率和随机事件的独立性
 - 7.4 随机变量及其分布
 - 7.5 随机变量的数学期望和方差
 - 习题7
- 参考答案
 - 习题1
 - 习题2
 - 习题3

<<大学文科数学>>

习题4

习题5

习题6

习题7

附录A 标准正态分布表

参考文献

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>