

<<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：9787560832692

10位ISBN编号：7560832695

出版时间：2006-5

出版时间：同济大学出版社

作者：陈光曙

页数：229

字数：300000

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,由从事数学教学的一线教师执笔编写,深入浅出地讲解大学文科教学的基本知识,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基础等七章内容。

每章均配备了适量的例题和一定数量的习题。

本书注重数学思想的介绍和基本逻辑思维训练,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适当、难度适宜,适合作为普通高等院校文科类本专科学生系统学习大学数学基本思想和方法和教材,也可供中专及高职层次的相关经管类文科专业选用为教材。

书籍目录

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 习题4 习题5 习题6 习题7附录 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>