<<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人数学的基本概念,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

<u> </u>	_
胢	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

<<大学文科数学>>

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