

<<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：9787560839868

10位ISBN编号：756083986X

出版时间：2009-5

出版时间：同济大学出版社

作者：陈光曙，徐新亚 主编

页数：228

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>

前言

本书自2006年出版发行以来,由于它在取材、体系、讲法、可读性等诸方面较为切合当前高等教育教学改革形势以及适应我国大学文科数学教学实际,而被全国许多院校所采用,深受国内高等院校的欢迎,教材使用量逐年上升。

几年来,许多专家、学者对本教材给出了许多有益的建议,有的读者对印制与编写的一些错漏逐一记录并及时反馈,这是对我们工作的鼓励和支持,也是再版质量不可或缺的条件。

借此再版之机,向关心和支持我们工作的专家、学者、读者表示诚挚的感谢!

目前,许多高校在文科数学教学改革方面进行了积极探索,各院校特别注重对文科大学生数学素质、计算及应用能力、创新意识的培养,对于大学文科数学教材提出了许多新的要求。

基于这些情况,我们在这次再版中,除修正初版中的某些疏漏(如文字、符号、图形)外,在不影响本书原有体系、结构、格局的前提下,对某些概念表述、内容作了适当的调整,使本书的内容更充实、更合理,使用的对象更加突出,更便于教师的讲授和学生的自学。

同时也为适应近年来随着经济发展出现的专业调整和专业知识更新,为使教育教学改革中已调整、拓宽的各文科专业对本教材具有更大的选择性,作了适当的修改,以满足各类院校师生的需要。

这次修订工作由陈光曙、徐新亚、夏海峰、陈学华等人完成。

陈光曙教授负责全书的统一整理工作。

本书自出版以来,深得广大读者和同行的关心支持,在此,一并致以深切的谢意,并希望同行、读者对本书给予批评与指正!

<<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，在第1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子系统学习大学数学基本思想和方法的教材，也可供中专及高职层次的相关经管类和文科专业选用为教材。

书籍目录

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
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

章节摘录

插图：

编辑推荐

《大学文科数学(第2版)》为面向21世纪普通高等教育规划教材之一。

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>