

<<大学数学>>

图书基本信息

书名：<<大学数学>>

13位ISBN编号：9787560335315

10位ISBN编号：7560335314

出版时间：2012-4

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：张彪

页数：271

字数：329000

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>

<<大学数学>>

内容概要

《大学数学(高等学校教材)》(作者张彪、张超)是为高等学校文科专业本科生编写的一本数学教材。全书共分10章,包括函数与极限,微分学,积分学,二元函数微积分学,微分方程,无穷级数,线性代数,概率论等。

本书在保留传统高等数学教材结构严谨、逻辑清晰、系统完整等风格的基础上,积极吸收近年来高校教材改革的成功经验,将教学中的有益探索融入其中,努力从各个角度自然地引入数学的基本概念,以简练的语言揭示数学知识的本质,力求做到难度适中、例证恰当,便于文科学生掌握所学内容。

《大学数学(高等学校教材)》可作为大学国际经济与贸易、哲学、新闻、社会学、法学、中文、外语等文科专业学生的数学课教材和参考书。

<<大学数学>>

书籍目录

第1章 函数与极限

- 1.1 函数
- 1.2 极限
- 1.3 函数的连续性

第2章 一元函数微分学

- 2.1 导数与微分
- 2.2 微分中值定理及导数应用

第3章 一元函数积分学

- 3.1 不定积分
- 3.2 定积分及其应用

第4章 二元函数微积分学

- 4.1 二元函数的微分学
- 4.2 二重积分

第5章 微分方程

- 5.1 微分方程的基本概念
- 5.2 一阶微分方程
- 5.3 可降阶的二阶微分方程
- 5.4 二阶线性微分方程

第6章 无穷级数

- 6.1 数项级数
- 6.2 幂级数

第7章 行列式、矩阵和向量

- 7.1 行列式
- 7.2 矩阵
- 7.3 向量

第8章 线性方程组和二次型

- 8.1 线性方程组
- 8.2 二次型

第9章 矩阵的特征值与特征向量

- 9.1 矩阵的特征值与特征向量的概念
- 9.2 相似矩阵与矩阵的对角化

第10章 概率论

- 10.1 随机事件与概率
- 10.2 条件概率与独立性
- 10.3 随机变量及其分布

习题答案

参考文献

<<大学数学>>

编辑推荐

在信息时代，人文社科领域中许多研究对象量化的趋势更加明显，为大学文科类学生开设数学课已经成为普遍现象。

人们逐渐认识到：数学不仅是一种重要的“工具”或“方法”，更是一种思维模式，即数学方式的理性思维。

《高等学校教材：大学数学》是为高等学校文科专业本科生编写的一本数学教材。

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>