第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

第一图书网, tushu007.com

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

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。

第一图书网, tushu007.com

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