第一图书网, tushu007.com

<<文科高等数学>>

图书基本信息

书名：<<文科高等数学>>

13位ISBN编号：9787308069274

10位ISBN编号：7308069273

出版时间：2009-7

出版时间：浙江大学出版社

作者：孙方裕//陈志国

页数：258

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

第一图书网, tushu007.com

<<文科高等数学>>

内容概要

《浙江省高等教育重点建设教材：文科高等数学》全书由五部分组成，分别是绪论、微积分、线性代数、概率统计初步和科学计算简介。
教师可根据教学需要和教学时数选择相应的教学内容。
《浙江省高等教育重点建设教材：文科高等数学》根据文科类学生的特点，注重内容的广度与深度恰当的结合，将数学文化和数学思想贯穿于全书之中，使读者得到更好的科学素养训练。

第一图书网, tushu007.com

<<文科高等数学>>

书籍目录

绪论预备知识第一部分 微积分第一章 函数第一节 函数的概念第二节 函数的基本性质第三节 复合函数与反函数第四节 初等函数习题一第二章 极限与连续第一节 数列极限第二节 函数极限第三节 极限的运算法则和两个重要极限第四节 函数的连续性习题二第三章 导数与微分第一节 导数的概念第二节 求导法则第三节 微分习题三第四章 微分中值定理与导数的应用第一节 微分中值定理第二节 洛必达法则第三节 利用导数研究函数的性质第四节 利用导数研究函数的图像第五节 导数在经济学中的应用习题四第五章 不定积分第一节 不定积分第二节 换元积分法和分部积分法第三节 简单微分方程习题五第六章 定积分第一节 定积分的概念和基本性质第二节 定积分的计算第三节 定积分的应用习题六第二部分 线性代数第七章 矩阵第一节 矩阵的概念第二节 矩阵的运算第三节 矩阵的应用第四节 矩阵的初等变换第五节 方阵的行列式习题七第八章 矩阵的秩与线性方程组第一节 矩阵的秩第二节 线性方程组的解习题八第三部分 概率统计初步第九章 随机事件的概率第一节 随机现象及其统计规律性第二节 古典概型第三节 公理化体系概率习题九第十章 全概率公式、贝叶斯公式第一节 条件概率与概率的乘法公式第二节 事件的独立性第三节 全概率公式、贝叶斯公式第四节 贝努里概型习题十第十一章 随机变量的概率分布第一节 随机变量第二节 期望与方差及贝努里大数定律习题十一第十二章 一元正态分布及其简单应用第一节 一元正态分布第二节 一元正态分布的简单应用习题十二第十三章 数理统计初步第一节 数理统计的基本概念第二节 样本均值与样本方差第三节 众数与中位数习题十三第四部分 科学计算简介第一节 引言第二节 算法第三节 误差第四节 多项式插值第五节 数值积分第六节 线性方程组的Jacobi迭代法第七节 方程求根第八节 常微分方程的数值解法习题参考文献

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