

<<大学数学简明教程>>

图书基本信息

书名：<<大学数学简明教程>>

13位ISBN编号：9787302095651

10位ISBN编号：7302095655

出版时间：2005-2

出版时间：清华大学出版社

作者：盛祥耀

页数：532

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>

<<大学数学简明教程>>

内容概要

《大学数学简明教程》按微积分、线性代数、概率论与数理统计三篇简要地介绍了大学数学中的基本内容，其中微积分部分包括空间解析几何、向量代数、函数、极限、连续、微分学、积分学、微分方程、级数六章内容；线性代数部分包括行列式、矩阵、 n 维向量和线性方程组、特征值和特征向量四章内容；概率论与数理统计部分包括随机事件及其概率、随机变量及其分布、二维随机变量的分布、随机变量的数字特征、数理统计的基本概率、参数估计、假设检验七章内容。各章均以简洁明了的文字讲述了相应课程的基本概念、基本定理和基本方法，以利于读者用较少的时间基本上了解或掌握大学教学的基本内容。

《大学数学简明教程》可供大学及大专数学课时安排较少的学科或专业作为教材使用。

<<大学数学简明教程>>

书籍目录

第1篇 微积分第1章 空间解析几何 向量代数第1节 二阶及三阶行列式 空间直角坐标系第2节 曲面的方程与曲线的方程第3节 向量及其加减法 数与向量的乘积 向量的坐标表示式第4节 数量积与向量积第5节 平面方程与直线方程习题1第2章 函数 极限 连续 第1节 集合 映射 函数第2节 函数的基本形式第3节 极限的概念第4节 极限的四则的运算 两个重要的极限第5节 无穷小的比较第6节 函数的连续性习题2第3章 微分学第1节 导数的概念第2节 函数的微分法第3节 函数的微分 隐函数的微分法 参数表示的函数的微分法第4节 高阶导数第5节 多元函数的偏导数第6节 函数的增减性 极值 最值第7节 洛必达法则第8节 曲率习题3第4章 积分学.....第5章 微分方程第6章 级数第2篇 线性代数第1章 行列式第2章 矩阵第3章 n维向量和线性方程组第4章 特征值和特征向量第3篇 概率论与数理统计第1章 随机事件及其概率第2章 随机变量及其分布第3章 二维随机变量的分布第4章 随机变量的数字特征第5章 数理统计的基本概念第6章 参数估计第7章 假设检验习题答案附录 常用统计表

<<大学数学简明教程>>

编辑推荐

本书按微积分、线性代数、概率与统计三篇简要地介绍了大学数学中的基本内容，以便于大学教学课时安排较少的学科或专业时使用。

<<大学数学简明教程>>

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>