

<<大学数学>>

图书基本信息

书名：<<大学数学>>

13位ISBN编号：9787107170539

10位ISBN编号：7107170538

出版时间：2003-9

出版时间：人民教育出版社

作者：刘凤翥 编

页数：385

字数：312000

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

本书选取高等数学中最基础的、在各领域中有广泛应用的微积分、线性代数和概率统计三部分为学习内容。

本书本着简明、易学、实用的原则，先材精当，结构严谨，叙述简明。是一部切合高等师范院校文科数学教学需要的教材。

<<大学数学>>

书籍目录

第一篇 微积分 第一章 函数、极限与连续 第一节 函数 第二节 极限 第三节 两个重要极限 第四节 函数的连续性 第二章 一元函数的微分学 第一节 导数与微分 第二节 求导法则和基本的导数公式 第三节 高阶导数 第四节 微分中值定理 第五节 洛必达(L' Hospital)法则 第六节 函数的极值与最值 第三章 积分 第一节 定积分的概念 第二节 定积分的性质和微积分基本定理 第三节 不定积分 第四节 不定积分的运算法则 第五节 不定积分的换元积分法 第六节 不定积分的分步积分法 第七节 定积分的计算及广义积分 第八节 定积分的简单应用 阅读材料：微积分简史 第二篇 线性代数 第四章 行列式 第一节 行列式的意义 第二节 行列式的性质和计算 第三节 克莱姆法则 第五章 矩阵 第一节 矩阵及其计算 第二节 逆矩阵 第三节 矩阵的秩 第六章 向量组的线性相关性 第一节 佗维向量空间 第二节 向量间的线性关系 第三节 向量组的秩 第七章 线性方程组 第一节 消元法 第二节 线性方程组解的判定及解法 阅读材料：线性代数应用举例 第三篇 概率论与数理统计 第八章 随机事件与概率 第一节 事件的直观意义及其运算 第二节 概率的直观意义及其运算 第三节 全概率公式与逆概公式..... 第九章 随机事件及其分布 第十章 随机变量的数字特征 第十一章 数理统计初步答案及提示附表

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>