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：9787030353566

10位ISBN编号：7030353560

出版时间：2012-8

出版时间：科学出版社

作者：曾华，刘为凯，刘雁鸣 编

页数：326

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（文科用）》是编者在多年教学实践的基础上，针对各类综合性大、专学校文科学生的学习需要编写的大学数学教材。
全书内容分为三个部分，其中必修的包括一元微积分、概率统计初步，选修的内容为线性代数初步。
《大学数学（文科用）》知识面较宽，但内容相对较浅，各章内容相对独立，同时使教学有相当的灵活性，又有一定的余地。
为使读者学习方便，《大学数学（文科用）》附有习题参考答案。
《大学数学（文科用）》可供大学文科学生使用，对涉及文科各专业的广大社会工作者来说也是一本很好的学习参考资料。

书籍目录

上篇 必修部分第一章 函数第一节 集合第二节 函数第三节 复合函数与初等函数第四节 经济学中的常用函数第二章 极限与连续第一节 数列的极限第二节 函数的极限第三节 无穷大量与无穷小量第四节 极限存在准则与两个重要极限第五节 函数的连续性第三章 导数与微分第一节 导数的概念第二节 求导法则与基本初等函数的求导公式第三节 边际与弹性第四节 函数的微分第四章 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 函数的单调性、极值和最值第五章 不定积分第一节 不定积分的概念与性质第二节 换元积分法第三节 分部积分法第六章 定积分第一节 定积分的概念第二节 定积分的性质第三节 微积分学基本定理第四节 定积分的换元法和分步积分法第五节 广义积分第六节 定积分的几何应用第七章 无穷极数第一节 常数项级数的概念与性质第二节 常数项级数的审敛法第三节 幂级数第四节 函数的幂级数展开下篇 选修部分第八章 矩阵与行列式第一节 矩阵的概念第二节 矩阵的运算第三节 行列式第四节 线性方程组第九章 随机事件及其概率第一节 随机事件及其运算第二节 随机事件的概率第三节 条件概率第四节 独立性第十章 随机变量及其分布第一节 随机变量的概念第二节 离散型随机变量及其分布律第三节 随机变量的分布函数第四节 连续型随机变量及其概率密度第五节 随机变量及其特征第十一章 数理统计初步第一节 数理统计的基本概念第二节 抽样分布第三节 点估计第四节 区间估计第五节 假设检验习题参考答案附录

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