

<<数学手册>>

图书基本信息

书名：<<数学手册>>

13位ISBN编号：9787502355494

10位ISBN编号：7502355499

出版时间：2007-1

出版时间：科技文献

作者：王栋

页数：392

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>

<<数学手册>>

内容概要

本数学手册包括高等数学、线性代数和概率论与数理统计三大版块，涉及的具体条目有定义、定理、公式、方法、总结以及使用时要注意的问题。

在多年的大学数学教学中，作者感到无论是正在学习高等数学的大一学生、还是在准备研究生入学考试的大学高年级学生都需要一本能帮助他们系统复习大学数学公式、提高解题方法和解题技巧的工具书。

针对这种需求，作者编写了这本《教学手册》。

本手册以大学数学的公式为主线，以简洁的形式分门别类地详细介绍了大学数学中的主要公式、图形、定义、定理以及各种题型解题的方法和技巧。

使用这本手册可以帮助读者迅速复习、回忆和掌握高等数学的公式、解题方法和技巧，以提高大学数学的学习效率、解题能力和考试成绩。

作者近年的教学经验表明，不少大学生需要这样的一本数学公式速查手册。

本手册对正在学习高等数学并希望提高解题能力和技巧的大学生，以及正在复习高等数学准备考研的读者都具有极大的参考价值。

本手册对曾经学过大学数学课程，并希望在短时间迅速复习和回忆大学数学的读者也具有较大的帮助。

<<数学手册>>

书籍目录

第一部分 高等数学 第一章 函数与极限 第二章 导数与微分 第三章 微分中值定理与导数的应用 第四章 不定积分 第五章 定积分 第六章 定积分的应用 第七章 空间解析几何与向量代数 第八章 多元函数微分法及其应用 第九章 重积分 第十章 曲线积分与曲面积分 第十一章 无穷级数 第十二章 微分方程第二部分 线性代数 第一章 行列式 第二章 矩阵及其运算 第三章 矩阵的初等变换与线性方程组 第四章 向量组的线性相关性 第五章 相似矩阵及二次型 第六章 线性空间与线性变换第三部分 概率统计 第一节 概率论的基本概念 第二节 随机变量及其分布 第三章 多维随机变量及其分布 第四章 随机变量的数字特征 第五章 大数定律及中心极限定理 第六章 样本及抽样分布 第七章 参数估计 第八章 假设检验

<<数学手册>>

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>