

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787118053517

10位ISBN编号：7118053511

出版时间：2007-9

出版时间：国防工业

作者：闫保英

页数：386

字数：324000

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>

## <<高等数学>>

### 内容概要

本书系统讲解了高等数学的所有重要知识点，包括基本定义、定理、原理及需注意的要点。全书共分十二章，其中微积分六章，线性代数三章，概率论与数理统计三章。

本书适合于高职高专学校相关专业学生学习使用。

## 书籍目录

第一章 函数、极限与连续 1.1 函数的概念 习题1—1 1.2 极限的概念 习题1—2 1.3 极限的性质与运算法则 习题1—3 1.4 两个重要极限 习题1—4 1.5 无穷小量与无穷大量 习题1—5 1.6 函数的连续性 习题1—6 复习题一第二章导数与微分 2.1 导数概念 习题2—1 2.2 初等函数的导数 习题2—2 2.3 高阶导数 习题2—3 2.4 隐函数及参数方程所确定的函数的导数 习题2—4 2.5 函数的微分 习题2—5 复习题二第三章微分中值定理与导数应用 3.1 微分中值定理 习题3—1 3.2 洛必达法则 习题3—2 3.3 函数的单调性 习题3—3 3.4 函数的极值 习题3—4 3.5 曲线的凹向与拐点 习题3—5 3.6 导数在经济分析中的应用 习题3—6 复习题三第四章不定积分 4.1 不定积分的概念 习题4—1 4.2 不定积分的性质与基本积分公式 习题4—2 4.3 换元积分法 习题4—3 4.4 分部积分法 习题4—4 复习题四第五章定积分及其应用 5.1 定积分的概念 5.2 定积分的性质 习题5—2.....第六章 多元函数微分学第七章 行列式第八章 矩阵第九章 n维向量及其线性关系第十章 随机事件及其概率第十一章 随机变量及其分布第十二章 随机变量的数字特征附表一附表二附表三附表四附表五附表六附表七答案

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>