

<<高等应用数学>>

图书基本信息

书名：<<高等应用数学>>

13位ISBN编号：9787562421597

10位ISBN编号：7562421595

出版时间：2000-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：何良材 主编

页数：250

字数：351000

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>

## <<高等应用数学>>

### 内容概要

本书系高等职业技术教育信息类系列教材之一，分上、下两册共计十章，主要内容包含：微积分；矩阵方法及其应用；应用概率统计方法与数学实验。

本教材在强调实际应用的基础上，着重介绍高等数学有关基本概念、理论与方法。特别注重对基本内容的实质意义、来源背景、作法步骤以及应用去向进行详尽阐述。同时还注重培养学生的抽象思维、逻辑推理、观察综合、应用计算与分析，解决问题的素质与能力。

本教材适用于高职、高专，成教各相关专业。

## 书籍目录

第一章 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 方阵的几种特殊运算  
第四节 矩阵的初等变换及其应用 习题一第二章 矩阵的应用 第一节 线性方程组 第二节  
线性规划 习题二第三章 应用概率基础 第一节 随机事件及其概率 第二节 随机变量及其分布  
第三节 随机变量的数字特征\* 第四节 随机模拟 习题三第四章 统计分析方法 第一节 统计  
分析的基本问题 第二节 抽样分布 第三节 参数估计与实例 第四节 假设检验与实例\* 第五节  
方差分析与实例 第六节 回归分析与实例\* 第七节 质量控制 习题四\*第五章 数学实验 第一  
节 数学实验及其意义 第二节 数学实验的软件基础 第三节 矩阵方法实验 第四节 微积分实  
验 第五节 优化与统计实验 习题五附表 常用概率统计数值表习题参考答案参考书目

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>