

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787301046289

10位ISBN编号：7301046286

出版时间：2000-10

出版时间：北京大学出版社

作者：姚孟臣

页数：468

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>

## 前言

为了帮助参加全国高等教育自学考试的广大考生能够全面、系统地复习高等数学内容,根据全国高等教育自学考试指导委员会颁发的《高等数学(一)微积分自学考试大纲》、《高等数学(二)自学考试大纲》和全国高等教育自学考试指导委员会高等数学题库建设研究组编写的《高等数学考核目标》,结合编者长期从事高等数学题库建设和命题的经验体会,针对参加自学考试考生的特点,我们编写了这套高等教育自学考试《高等数学考试指导与模拟试题》(共两册)。

鉴于目前“高等数学(一)微积分”是经济管理专业专科学历规定的一门必修课程,而“高等数学(二)”是经济管理专业本科学历规定的一门必修课程,我们分别冠以《高等数学(一)微积分考试指导与模拟试题》(第2版)、《高等数学(二)考试指导与模拟试题》(第2版)分两册出版。

本册是《高等数学(二)考试指导与模拟试题》(第2版)。

本书按照考试大纲的要求分为六章,每一章由以下六部分构成: 一、考核的知识点——简明扼要的告知广大考生每一章要考核的知识点。

二、考核的基本要求——编写这部分的目的是使广大考生明确每一章考的内容是什么,掌握到什么程度就可以了。

在编写过程中,根据我们多年以来参加有关命题的经验把考试大纲所要求的加以细化、归纳和总结,使广大考生能够正确把握考试要求。

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是为全国高等教育自学考试经济管理类专业本科学历的学生参加“高等教育学(二)”考试而编写的学习辅导与考试指导书,它涵盖了《高等数学(二)自学考试大纲》所要求的全部考核知识点和主教材中的基本内容。

本书作者长期从事经济类高等数学的教学与自学考试的题库建设工作,具有丰富的教学与应试经验。作者把多年积累的教学经验、参加本科学历“自考辅导班”授课和有关的自考命题、阅卷工作的体会细化、归纳和总结,奉献给参加本科自考的学生,旨在提高广大考生的考试成绩与通过率。

本书紧扣《高等数学(二)自学考试大纲》,适应本科自考学生的特点,内容详实而便于自学,贴切考试实践。

全书共分为两部分:第一部分线性代数,第二部分概率统计。

第一部分内容包括:行列式、矩阵、线性方程组、线性空间、特征值问题与实二次型;第二部分内容包括:描述统计、概率的基本概念、随机变量与概率分布、抽样及抽样分布、参数估计、假设检验、回归分析与相关分析、经济预测与决策等。

为使考生充分把握“高等数学(二)”的考试内容与命题思路,本书在附录一中给出两套仿真模拟试题,在附录二中给出1998-2000年全国高等教育自学考试高等数学(二)的五套试题及解答。

本书结构新颖,每一章按照:考试要求,复习要点(重要定义、定理及公式),典型例题分析,练习题四部分编写,对典型例题从多侧面、不同角度进行讲解,注意对考生基本概念的理解、多种类型基础题目的训练和综合解题能力的培养,是本科自考学生较好的考试复习指导书和良师益友。

本书可作为经济管理类专业及相关专业本科学历的学生参加全国高等教育自学考试高等数学(二)的复习指导书,也可作为在校的经济类及管理类本科大学生学习经济类高等数学(二)的辅导用书;对于成人高等专科学校及民办高校经济管理类及相关专业的专升本参加自考的学生,本书也是一部很好的复习参考书。

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 线性代数 第一章 行列式 一、考试要求 二、复习要点 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示 第二章 矩阵 一、考试要求 二、复习要点 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示 第三章 线性方程组 一、考试要求 二、复习要点 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示 第四章 线性空间 一、考试要求 二、复习要点 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示 第五章 特征值问题与实二次型 一、考试要求 二、复习要点 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示 第二部分 概率统计 第一章 描述统计 一、考试要求 二、复习要点 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示 第二章 概率的基本概念 一、考试要求 二、复习要点 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示 第三章 随机变量与概率分布 一、考试要求 二、复习要点 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示 第四章 抽样及抽样分布 一、考试要求 二、复习要点 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示 第五章 参数估计 一、考试要求 二、复习要点 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示 第六章 假设检验 一、考试要求 二、复习要点 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示 第七章 工序质量控制和抽样检验 一、考试要求 二、复习要点 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示 第八章 回归分析与相关分析 一、考试要求 二、复习要点 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示 第九章 经济预测与决策 一、考试要求 二、复习要点 三、练习题 四、练习题解答与提示 附录一 附录二

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>