第一图书网, tushu007.com

# <<高等数学>>

## 图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787301046272

10位ISBN编号：7301046278

出版时间：2002-2

出版时间：北京大学出版社

作者：姚孟臣

页数：389

字数：310000

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

第一图书网, 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》（第二版）、《高等数学（二）考试指导与模拟试题》（第二版）分两册出版。

本册是《高等数学（一）微积分考试指导与模拟试题》。

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。

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

本书按照考试大纲的要求分为八章，每一章由以下四部分构成： 一、考试要求——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。
二、复习要点——这部分根据考试大纲的要求将概念、定理和公式、方法进行了简明扼要的叙述、归纳和总结，使得考生能够在较短的时间内对重点、难点、热点问题进行复习，全面、系统地掌握所需要的知识，在考试时能够合得出，用得上。
三、典型例题分析——这部分是编者根据自学考试大纲的要求精心选择和编排的，内容涵盖了自学考试要求的全部考核知识点，并且突出了重点要求，强调了基本内容和基本运算，并总结出各种典型题型的规律、方法及技巧，开阔了考生的解题思路，使考生所学的知识能够融会贯通，并迅速提高考生的综合解题能力。
四、练习题——我们是在深入研究历年自考试卷的结构、知识点及难度的颁的基本上，并紧密结合我们命题实践、阅卷过程中常见问题及在全国各大城市“自考辅导班”辅导的经验来编好每一道练习题。
在附录一中，我们给出的两套模拟试题是按照正规试卷的题目类型、知识点及难度的分布情况编写的，其内容覆盖了大纲中所有的基本要求。
对于填空题、选择题给出了答案，而对于解答题我们则做了详细解答。
在附录二中，我们还给出了1998年至2000年全国高等教育自学考试高等数学（一）的五套试题及解答。
本书是经济管理类各专业应试者参加自学考试、学历文凭考试以及电大注册视听生考试的一本复习与考试指导用书，同时对于在校的本科生、大专生，成人高等专科及民办高校的学生也是一本较好的参考书。

## 书籍目录

第一章 函数及其图形 一、考试要求 二、复习要点 （一）重要概念及性质 （二）重要定理及公式 （三）重要方法 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示第二章 极限与连续 一、考试要求 二、复习要点 （一）重要概念及性质 （二）重要定理及公式 （三）重要方法 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示第三章 导数与微分 一、考试要求 二、复习要点 （一）重要概念及性质 （二）重要定理及公式 （三）重要方法 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示第四章 中值定理与导数的应用 一、考试要求 二、复习要点 （一）重要概念及性质 （二）重要定理及公式 （三）重要方法 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示第五章 积分 一、考试要求 二、复习要点 （一）重要概念及性质 （二）重要定理及公式 （三）重要方法 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示第六章 无穷级数 一、考试要求 二、复习要点 （一）重要概念及性质 （二）重要定理及公式 （三）重要方法 三、典型例题分析 四、练习题 五、练习题解答与提示第七章 多元函数微积分……第八章 微分方程初步附录一附录二

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