

<<高等数学（同步练习册）>>

图书基本信息

书名：<<高等数学（同步练习册）>>

13位ISBN编号：9787301036419

10位ISBN编号：7301036418

出版时间：2003-9

出版时间：北京大学出版社

作者：姚孟臣

页数：267

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（同步练习册）>>

### 内容概要

高等教育学历文凭统考课程高等数学是参加学历文凭考试的民办高校工科类与经济类各专科专业学生的公共基础课。

本丛书是根据全国高等教育自学考试指导委员会颁发的高等教育学历文凭编考课程等数学《教学大纲》编写的一套高等数学教学用书，其中包括：主教材《高等数学》以及辅导教材《高等数学（学习指导书）》和《高等数学（同步练习）》共三册。

本丛书的主教材，供参加学历文凭考试的民办高校工科类与经济类各专科专业师生高等数学课教学使用，其内容包括函数、极限、连续及一元函数微积分等。

本书涵盖了有关教学大纲的全部要求，在内容选取一小重科学性和系统性，删除部分繁琐的理论推导，并增补了应用性的内容，使之更贴切教学大纲，本丛收的辅导教材学习指导书和同步练习册是根据有关考试大纲的内容和要求编写的。

学习指导书在内容讲解和典型例题分析上既注意到科学性和系统性，又有一定的广度与深度，是一本很好的教学辅导材料；同步练习册在每一章给出基本要求、考核知识点之后，节地给出了内容提要、题型示例，并配备的大量的练习题。

本丛书在附录中分别给出了高等教育学历文凭统考课程高等数学《教学大纲》和《考试大纲》修订稿、1997年高等教育学历文凭考试高等数学试题及标准答案，并给出了两分模拟题供有关院校教学辅导时使用。

本丛书适合成人高等专科教育各个专业，特别适用于参加学历文凭考试的民办高校工科类与经济类各专科专业师生的高等数学课的教学与辅导，可作为参加学历文凭考试的工科类与经济类各专科专业师生的高等数学课的教材和学习辅导书。

## 作者简介

姚孟臣，北京大学数学科学学院教授，著名概率统计专家，全国著名的考研辅导专家，长期从事命题研究、题库研制工作。

原国家考研数学阅卷组成员。

现任北京大学文科高等数学课程主持人，从事高等数学教学研究40年。

1979年以来多次参加全国各种统考课程大纲的制定及命题工作，长期从事题库研制工作，特别对历年考研命题有深入的研究，是著名的“命题专家”。

他主编了《概率论与数理统计》、《概率论与数理统计复习指导》、《概率论与数理统计习题集》、《概率论与数理统计历年真题详解及考点分析》等多种考研辅导书，多种考研辅导书，在《概率统计讲义》（提高篇）中第一个将考研辅导讲稿公开出版，深受广大考生欢迎。

由他主讲的概率论与数理统计，逻辑性强，重点突出，生动有趣，富有激情，获得学生的一致好评。

## &lt;&lt;高等数学 (同步练习册)&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 函数 一 基本要求 二 考核知识点 三 内容提要、题型示例及练习题 1 函数的概念 2 函数的简单性质 3 反函数与复合函数 4 初等函数第二章 极限与连续 一 基本要求 二 考核知识点 三 内容提要、题型示例及练习题 1 极限的概念 2 无穷小量与无穷大量 3 极限的四则运算 4 两个重要的极限 5 函数的连续性第三章 导数与微分 一 基本要求 二 考核知识点 三 内容提要、题型示例及练习题 1 导数的概念 2 导数的基本公式与运算法则 3 高阶导数 4 函数的微分第四章 中值定理与导数的应用 一 基本要求 二 考核知识点 三 内容提要、题型示例及练习题 1 中值定理 2 洛必达法则 3 函数的增减性 4 函数的极值 5 函数的最值及其应用第五章 不定积分 一 基本要求 二 考核知识点 三 内容提要、题型示例及练习题 1 不定积分的概念 2 不定积分的性质 3 换元积分法 4 分部积分法第六章 定积分 一 基本要求 二 考核知识点 三 内容提要、题型示例及练习题 1 定积分的概念 2 定积分的性质 3 微积分基本定理 4 微积分的计算 5 定积分的应用练习题答案附录 附录1 高等教育学历文凭考试高等数学模拟试题(一)及解答 附录2 高等教育学历文凭考试高等数学模拟试题(二)及解答 附录3 2000、2001、2002年高等教育学历文凭考试高等数学试题及标准答案

<<高等数学（同步练习册）>>

编辑推荐

《高等教育学历文凭考试全国统一考试课程·高等数学：同步练习册》适合成人高等专科教育各个专业，特别适用于参加学历文凭考试的民办高校工科类与经济类各专科专业师生的高等数学课的教学与辅导，可作为参加学历文凭考试的工科类与经济类各专科专业师生的高等数学课的教材和学习辅导书。

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>