

<<高等数学题型精讲>>

图书基本信息

书名：<<高等数学题型精讲>>

13位ISBN编号：9787111142775

10位ISBN编号：7111142772

出版时间：2006-4

出版时间：机械工业出版社

作者：林源渠 编

页数：366

字数：509000

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>

<<高等数学题型精讲>>

内容概要

本书是“考试名家指导”考研数学专项训练系列丛书之一，是根据教育部最新制定的“全国硕士研究生入学统一考试数学考试大纲”的有关要求，并结合作者多年来参加有关考试命题、阅卷及辅导的经验编写而成。

全书按照“考试大纲”规定共分八章：函数、极限、连续，一元函数微分学，一元函数积分学，向量代数与空间解析几何，多元函数微分学，多元函数积分学，无穷级数，常微分方程。

每一章均包括四个部分：考试大纲要求、基本内容与重要结论、典型例题分析、自测练习题与参考答案。

本书作者为北京大学多年从事数学基础教学及参加过全国考研辅导工作的名师，具有丰富的教学和辅导经验，其所编写的教材、辅导书和教授的课程在历年参加考研的学生中具有相当大的影响。

本书题量较大、题型齐全、覆盖面广、难度及认知层次分布合理，可作为考研辅导班的辅导用书或考生自学用书，对本科生及数学工作者也是一本比较好的学习用书或参考书。

<<高等数学题型精讲>>

书籍目录

出版说明前言第一章 函数、极限、连续 一、考试大纲要求 二、基本内容与重要结论 1.1 函数的有关概念和几类常见的函数 1.2 极限的性质与两个重要的极限 1.3 极限的存在与不存在问题 1.4 无穷小量及其阶 1.5 求极限的方法 1.6 函数的连续性及其判断 1.7 闭区间上连续函数的性质及其应用 三、典型例题分析 四、自测练习题与参考答案第二章 一元函数微分学 一、考试大纲要求 二、基本内容与重要结论 2.1 导数的概念和性质 2.2 基本初等函数的导数公式 2.3 求导法则 2.4 高阶导数的概念 2.5 隐函数以及参数方程所确定的函数的微分法 2.6 某些简单函数 n 阶导数 2.7 导数的几何和物理意义, 平面曲线的切线和法线 2.8 函数的微分概念及一阶微分形式的不变性 2.9 微分学中值定理的内容提要 2.10 用微分学中值定理进行函数性态研究的内容提要 三、典型例题分析 四、自测练习题与参考答案第三章 一元函数积分学 一、考试大纲要求 二、基本内容与重要结论 3.1 不定积分的内容提要 3.2 定积分的内容提要 3.3 广义积分内容提要 三、典型例题分析 四、自测练习题与参考答案第四章 向量代数与空间解析几何 一、考试大纲要求 二、基本内容与重要结论 三、典型例题分析 四、自测练习题与参考答案第五章 多元函数微分学 一、考试大纲要求 二、基本内容与重要结论 三、典型例题分析 四、自测练习题与参考答案第六章 多元函数积分学 一、考试大纲要求 二、基本内容与重要结论 三、典型例题分析 四、自测练习题与参考答案第七章 无穷级数 一、考试大纲要求 二、基本内容与重要结论 三、典型例题分析 四、自测练习题与参考答案第八章 常微分方程 一、考试大纲要求 二、基本内容与重要结论 三、典型例题分析 四、自测练习题与参考答案2006年全国硕士研究生入学统一考试数学一高等数学部分试题及解答2006年全国硕士研究生入学统一考试数学二高等数学部分试题及解答

<<高等数学题型精讲>>

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>