

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787304029975

10位ISBN编号：7304029978

出版时间：2005-2

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：教育部考试中心组

页数：364

字数：449000

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>

## &lt;&lt;高等数学&gt;&gt;

## 内容概要

2004年10月,教育部高校学生司和考试中心组织专家对2002年编写的《全国各类成人高等学校招生复习考试大纲》(以下简称《大纲》)进行了修订,修订后的《大纲》充分考虑了成人考生的特点,更加注重考查考生的基础知识和基本能力,同时适当考查考生分析问题和解决问题的能力。

针对《大纲》的上述修订情况,为帮助专升本考生复习备考,我们组织参加《大纲》修订的专家编写了各科《考试大纲解析》。

这套书按照修订后《大纲》的体例和复习考试内容要求进行了深入的阐述和讲解,力求帮助考生全面了解和准确把握《大纲》的内容和要求,从而提高知识水平和能力水平。

本套丛书共10册,即《政治考试大纲解析》、《英语考试大纲解析》、《大学语文考试大纲解析》、《教育理论考试大纲解析》、《高等数学(一)考试大纲解析》、《高等数学(二)考试大纲解析》、《民法考试大纲解析》、《艺术概论考试大纲解析》、《生态学基础考试大纲解析》、《医学综合考试大纲解析》。

## 书籍目录

第一篇 复习内容 第一章 极限、连续 1.1 极限 1.2 函数的连续性 第二章 一元函数微分学 2.1 函数的导数概念 2.2 函数的求导方法 2.3 函数的微分 2.4 微分中值定理 2.5 导数的应用 第三章 一元函数积分学 3.1 不定积分的概念与性质 3.2 换元积分法 3.3 分部积分法 3.4 简单有理函数的不定积分 3.5 定积分的概念与性质 3.6 定积分的计算 3.7 无穷区间上的广义积分 3.8 定积分的应用 第四章 向量代数与空间解析几何 4.1 向量代数 4.2 平面与直线 4.3 几种二次曲面 第五章 多元函数微积分概念 5.1 多元函数的基本概念 5.2 偏导数与全微分 5.3 多元函数的微分法 5.4 二元函数的极值 5.5 二重积分的概念与计算 5.6 二重积分的应用 第六章 无穷级数 6.1 基本概念与性质 6.2 正项级数 6.3 任意项级数 6.4 幂级数 6.5 将初等函数展开为幂级数 第七章 常微分方程 7.1 基本概念 7.2 一阶微分方程 7.3 可降阶的微分方程 7.4 二阶常系数线性微分方程 第二篇 分类例题解析 第八章 选择题 第九章 填空题 第十章 解答题 附录 2001年-2004年成人高等学校专升本招生全国统一考试高等数学(一)试题及参考答案

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>