

<<(高职高专)微积分>>

图书基本信息

书名：<<(高职高专)微积分>>

13位ISBN编号：9787561150719

10位ISBN编号：7561150717

出版时间：2009-9

出版时间：大连理工大学出版社

作者：罗敏娜，杨淑辉，陈文英 主编

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;(高职高专)微积分&gt;&gt;

## 内容概要

本教材是面向21世纪高等院校教材，根据作者多年的教学实践经验，结合经济、管理等专业对微积分课程的基本要求，参照教育部最新颁布的研究生入学数学考试的考试大纲编写而成。

本教材在编写过程中，着重介绍微积分的基本概念、理论和方法。

与同类教材相比，本教材主要突出以下特点： 1.本教材作为基础数学教材，在保持学科的科学性和系统性的前提下，尽量使用实际生活或经济学中的例子来讲解数学基本概念，用深入浅出的语言，讲解教学重点和难点，层次分明，通俗易懂。

2.在教学内容及讲解方法上，进行了必要的调整，适当淡化运算上的一些技巧，降低了一些理论要求，删除了一些不必要的推理论证过程，突出了理论的应用性，强化理论与实际的结合。

3.本教材结构清晰，每章最后均配有本章小结和知识体系图，将主要知识点、重点和难点进行简明扼要的总结和归纳，更好地帮助学生复习巩固所掌内容。

4.本教材每章均配备了大量的习题，分为两类：一类是基础练习题，体现了教学的基本要求，同时也加入了一些研究生入学考试中的部分典型试题，供学生平时练习与巩固使用；另一类是自测题，供学生对整章知识点进行复习与检验。

## &lt;&lt;(高职高专)微积分&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 函数 1.1 预备知识 1.1.1 常用的逻辑符号 1.1.2 常用的数集符号 1.1.3 绝对值 1.1.4 区间和邻域 1.2 函数 1.2.1 函数的概念 1.2.2 函数的性质 1.2.3 函数关系的建立 1.3 初等函数 1.3.1 基本初等函数 1.3.2 复合函数 1.3.3 初等函数 1.3.4 反函数 1.4 经济学中常见的函数 1.4.1 需求函数与供给函数 1.4.2 成本函数 1.4.3 收益函数与利润函数 1.4.4 库存函数 本章小结 习题1 自测题1 第2章 极限与连续 2.1 数列极限 2.1.1 概念的引入 2.1.2 数列极限的定义 2.1.3 收敛数列的基本性质 2.2 函数极限 2.2.1 函数极限的定义.....第3章 导数与微分第4章 中值定理与导数的应用第5章 不定积分第6章 定积分及其应用第7章 无穷级数第8章 多元函数积分学及应用第9章 微分方程与差分方程初步参考文献

<<(高职高专)微积分>>

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>