

<<微积分辅导教程>>

图书基本信息

书名：<<微积分辅导教程>>

13位ISBN编号：9787300096018

10位ISBN编号：7300096018

出版时间：2008-9

出版时间：中国人民大学出版社

作者：张学奇 编

页数：318

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>

<<微积分辅导教程>>

内容概要

本书是与普通高等教育“十一五”国家级规划教材《微积分（上、下册）》（张学奇编著，中国人民大学出版社出版）配套使用的辅导教材，主要作为学生学习《微积分》课程的同步辅导书和习题课教材，同时也可供报考研究生的学生系统复习时使用。

本书内容按章节编排，每章包括教学基本要求、内容概要、要点剖析、典型例题解析、常见错误分析、单元自测题等内容，各章节中内容概要以图表形式直观地列出，便于学生从结构上系统地掌握、理解和记忆学习内容。

要点剖析对每一章的学习要点和基本知识点进行了深入剖析，对解题方法进行了点拨，以此加深学生对知识的理解和掌握。

典型例题解析按题型分类，把对基本知识的理解和掌握、解题技能的培养融于典型范例中，以此提高学生的解题能力。

本书内容丰富，思路清晰，例题典型，突出对教学内容的提炼、要点的剖析和解题方法点拨，注重对典型例题的分析和总结，对提高学生学习兴趣、培养分析解决问题的能力具有积极的促进作用。

<<微积分辅导教程>>

书籍目录

第一章 函数 一、教学基本要求 二、内容概要 三、要点剖析 四、典型例题解析
 五、常见错误分析 单元自测题 第二章 极限与连续 第一节 极限的概念 一、教学基本要求
 二、内容概要 三、要点剖析 四、典型例题解析 第二节 极限的运算 一、教学基本
 要求 二、内容概要 三、要点剖析 四、典型例题解析 五、常见错误分析 第三节 函
 数的连续性 一、教学基本要求 二、内容概要 三、要点剖析 四、典型例题解析 五
 、常见错误分析 单元自测题 第三章 导数与微分 第一节 导数概念与运算 一、教学基本要求
 二、内容概要 三、要点剖析 四、典型例题解析 五、常见错误分析 第二节 微分与导
 数在经济学上的应用 一、教学基本要求 二、内容概要 三、要点剖析 四、典型例题解
 析 五、常见错误分析 六、模型应用实例 单元自测题 第四章 一元函数微分学应用 第一节
 微分中值定理与洛必达法则 一、教学基本要求 二、内容概要 三、要点剖析 四、典型
 例题解析 五、常见错误分析 第二节 导数的应用 一、教学基本要求 二、内容概要 三
 、要点剖析 四、典型例题解析 单元自测题 第五章 积分 第一节 积分概念与基本公式 一
 、教学基本要求 二、内容概要 三、要点剖析 四、典型例题解析 五、常见错误分析
 第二节 积分法 一、教学基本要求 二、内容概要 三、要点剖析 四、典型例题解析
 五、常见错误分析 第三节 有理函数积分与反常积分 一、教学基本要求 二、内容概要 三
 、要点剖析 四、典型例题解析 五、常见错误分析 第四节 定积分的应用 一、教学基本要
 求 二、内容概要 三、要点剖析 四、典型例题解析 单元自测题 第六章 多元函数微积分
 第七章 无穷级数 第八章 常微分方程 第九章 差分方程 综合测试题 综合测试题 参考答案

章节摘录

第一章 函数 函数是微积分的研究对象,本章内容主要包括:函数的概念、反函数与复合函数概念、函数的几种特性、基本初等函数和初等函数的概念与性质、几种常用的经济函数模型。

一、教学基本要求 (1) 理解函数的概念,会求函数的定义域与值域,理解函数的奇偶性、单调性、周期性和有界性。

<<微积分辅导教程>>

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>