

<<微积分同步辅导>>

图书基本信息

书名：<<微积分同步辅导>>

13位ISBN编号：9787308069465

10位ISBN编号：730806946X

出版时间：2009-9

出版时间：浙江大学出版社

作者：孙玉光，李宏 主编

页数：266

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>

## <<微积分同步辅导>>

### 内容概要

微积分是高等院校经济管理类专业的一门重要基础课。

然而近年来随着教学改革的实施，微积分授课时间也有所减少，这对该课程中基本概念的理解、知识点的融会贯通、知识面的拓展必有一定的影响。

为了帮助广大学生学习和掌握《微积分》课程的经典理论、思想精华与解题方法，提高他们分析问题与解决问题的能力，同时，又为了满足后续课程及研究生入学考试对微积分的更高更深的要求，我们编写了这本《微积分同步辅导》，它是学生进行各个章节阶段性复习的指导书，也是教师讲授习题时所需的参考书。

## &lt;&lt;微积分同步辅导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 函数 一、内容摘要 二、典型例题与同步练习 三、综合练习 四、习题参考答案第二章  
极限与连续 一、内容摘要 二、典型例题与同步练习 三、综合练习 四、习题参考答案第三章 导  
数与微分 一、内容摘要 二、典型例题与同步练习 三、综合练习 四、习题参考答案第四章 中值  
定理与导数的应用 一、内容摘要 二、典型例题与同步练习 三、综合练习 四、习题参考答案第  
五章 不定积分 一、内容摘要 二、典型例题与同步练习 三、综合练习 四、习题参考答案第六章  
定积分 一、内容摘要 二、典型例题与同步练习 三、综合练习 四、习题参考答案第七章 无穷级  
数 一、内容摘要 二、典型例题与同步练习 三、综合练习 四、习题参考答案第八章 多元函数  
一、内容摘要 二、典型例题与同步练习 三、综合练习 四、习题参考答案第九章 微分方程与差分  
方程简介 一、内容摘要 二、典型例题与同步练习 三、综合练习 四、习题参考答案附录一 模拟  
试卷 模拟试卷(一) 模拟试卷(二) 模拟试卷(三) 模拟试卷(四) 模拟试卷(五) 模  
拟试卷(六) 附录二 常用公式

## &lt;&lt;微积分同步辅导&gt;&gt;

## 章节摘录

微积分是高等院校经济管理类专业的一门重要基础课。

然而近年来随着教学改革的实施,微积分授课时间也有所减少,这对该课程中基本概念的理解、知识点的融会贯通、知识面的拓展必有一定的影响。

为了帮助广大学生学习和掌握《微积分》课程的经典理论、思想精华与解题方法,提高他们分析问题与解决问题的能力,同时,又为了满足后续课程及研究生入学考试对微积分的更高更深的要求,我们编写了这本《微积分同步辅导》,它是学生进行各个章节阶段性复习的指导书,也是教师讲授习题时所需的参考书。

本书与人大版《微积分》(赵树嫄主编)相配套,共九章,包括函数、极限与连续、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、无穷级数、多元函数、常微分方程与差分方程简介等内容。

每章包括四大部分,即内容摘要、典型例题与同步练习、综合练习及参考答案。

内容摘要:与主教材相呼应,总结了重要定义、定理及公式,便于学生深入理解主要概念与主要理论,并强化记忆。

典型例题与同步练习:我们认真挑选了各类典型例题,并给出详细解答,大多数例题只给出一种解题方法,其他方法留给同学们自己思考;对各种题型,详细介绍了解题思路与解题技巧,或归纳了这类题目的解法,便于学生掌握主要方法,以期达到事半功倍的学习效果;对各种题型配以同类型的练习题,并给出解答或提示,使学生能够灵活运用各种方法。

综合练习:以基本概念、基本性质、基本计算方法为主,适当配备了简单的应用题与个别的证明题,用以检查学生的微积分学习是否达到教学大纲的要求;练习中也有一些较难的题目,使得有较高要求的学生能在使用本书时获得较大的帮助。

参考答案:在每章后附有本章所有同步练习及综合练习的参考答案或提示。

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>