

<<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：9787040219326

10位ISBN编号：7040219328

出版时间：2007-7

出版范围：高等教育

作者：施明存

页数：315

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;微积分同步辅导&gt;&gt;

## 前言

本书是与陈文灯、杜之韩总主编的高等学校经济管理学科数学基础系列教材《微积分》(上、下册)(教育科学“十五”国家规划课题研究成果)相配套的教学参考书。

同学们在学习微积分时往往由于没有深入地理解相关概念、定理的内涵和外延,所以对基本概念和基本理论理解得不是那么深透,且因为学时和教材的篇幅的限制,不能那么详尽地进行讲解,例题也偏少,所以就更加深了同学们把理论应用于实际的困难。

为此,我们在多年一线教学经验和考研辅导培训的基础上,编写了这本教学辅导书,帮助同学们学好、学透、学深微积分。

本书紧扣《微积分》教材,按教材章节顺序编排,共分九章,特点如下:一、对基本概念、基本理论进行剖析,并通过例题对重要概念、定理和公式加以强化讲解,使同学们吃透其中的精髓。

二、列举了很多比较新颖的例子来说明解题的方法和技巧,以打开同学们的思路和眼界。

三、在每个章节之后,编排了具有启发意义的综合题,帮助同学们把各个知识点串联起来,使知识学得更活、更扎实。

四、我们在练习题中选录了与考研相关的试题,可以使学生在刚接触微积分时,就对考研数学有所了解,一方面培养他们对数学的兴趣,另一方面又可以激励他们的创造性。

五、每个题型之后,编排了“活学活用”栏目,可以通过练习对所学方法及时消化吸收,巩固所学。

本书适用于本科阶段同步学习和考研备考学生的复习。

本书成书仓促,错误和疏漏之处在所难免,恳请数学同仁和读者予以指正。

## <<微积分同步辅导>>

### 内容概要

《微积分同步辅导》是与陈文灯、杜之韩总主编的高等学校经济管理学科数学基础系列教材《微积分》（上、下册）（教育科学“十五”国家规划课题研究成果）相配套的教学参考书。

与主教材章节一致，共有九章内容：函数、极限与连续，一元函数的导数与微分，微分中值定理与导数的应用，不定积分，定积分，多元函数微积分学，微分方程与差分方程，无穷级数，微积分在经济中的应用。

每章内容包括重要概念、定理及公式，典型题型讲解与训练和考研试题精选三部分，紧扣研究生入学考试大纲，使学生在掌握基础知识的同时，提高应用能力。

《微积分同步辅导》可作为高等学校经济管理类专业教学辅导书，也是有志考研学生的一本非常好的参考书。

## &lt;&lt;微积分同步辅导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 函数、极限与连续 § 1.1 重要概念、定理及公式 § 1.2 典型题型讲解与训练 § 1.3 考研试题精选  
第二章 一元函数的导数与微分 § 2.1 重要概念、定理及公式 § 2.2 典型题型讲解与训练 § 2.3 考研试题精选  
第三章 微分中值定理与导数的应用 § 3.1 重要概念、定理及公式 § 3.2 典型题型讲解与训练 § 3.3 考研试题精选  
第四章 不定积分 § 4.1 重要概念、定理及公式 § 4.2 典型题型讲解与训练 § 4.3 考研试题精选  
第五章 定积分 § 5.1 重要概念、定理及公式 § 5.2 典型题型讲解与训练 § 5.3 考研试题精选  
第六章 多元函数微积分学 § 6.1 重要概念、定理及公式 § 6.2 典型题型讲解与训练 § 6.3 考研试题精选  
第七章 微分方程与差分方程 § 7.1 重要概念、定理及公式 § 7.2 典型题型讲解与训练 § 7.3 考研试题精选  
第八章 无穷级数 § 8.1 重要概念、定理及公式 § 8.2 典型题型讲解与训练 § 8.3 考研试题精选  
第九章 微积分在经济中的应用 § 9.1 重要概念、定理及公式 § 9.2 典型题型讲解与训练 § 9.3 考研试题精选

<<微积分同步辅导>>

章节摘录

插图：

## <<微积分同步辅导>>

### 编辑推荐

《微积分同步辅导》紧扣《微积分》教材，按教材章节顺序编排，共分九章，涉及函数、极限与连续、一元函数的导数与微分、微分中值定理与导数的应用、不定积分、定积分等内容，每章内容包括重要概念、定理及公式，典型题型讲解与训练和考研试题精选三部分。

《微积分同步辅导》可作为高等学校经济管理类专业教学辅导书，也是有志考研学生的一本非常好的参考书。

教育科学“十五”国家规划课题研究成果。

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>