

<<微积分中的典型例题分析与习题>>

图书基本信息

书名：<<微积分中的典型例题分析与习题>>

13位ISBN编号：9787040274325

10位ISBN编号：7040274329

出版时间：2009-7

出版范围：高等教育

作者：朱来义

页数：530

字数：630000

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>

## <<微积分中的典型例题分析与习题>>

### 前言

由高等教育出版社出版，北京大学光华管理学院范培华教授和中国人民大学信息学院胡显佑教授主编的“高等学校经济管理学科数学基础”系列教材（包括《微积分》、《线性代数》和《概率统计》），自2000年出版以来，赢得了众多的读者。

并于2003年入选为高等教育出版社“高等教育百门精品课程教材建设计划”的项目。

作为该项目的研究成果之一，我们编写了这本教学辅导教材。

期望能对提高微积分的教学质量，对学生掌握微积分的教学基本要求起到一种辅助作用。

本书是与编者所编的《微积分》第一版和第二版（由高等教育出版社出版）（以下简称教材）配套的学习辅导教材。

主要面向使用教材的学生，也可供使用教材的教师做教学参考书以及考研学生作复习之用。

本书按教材的章节顺序编排内容以便与教学同步。

考虑到读者使用方便，编写时注意到使本书具有相对的独立性。

每章包括以下几部分内容：一、内容要点提纲式地归纳了每一章的概念、定理、公式、方法，并给出了一些常用的公式。

二、典型例题解析按照每一章教学内容的顺序，我们选择了较典型的，能反映教学要求的例题进行解析。

每道例题在解析时，先进行必要的分析，再给出解题过程。

对于与例题密切相关的知识以“注”的形式介绍给读者。

属于同一个知识点的一些例题之后都有一个“总结”以概括这部分内容的基本要求及注意事项。

所选用的例题，一部分是教材中较难的习题，一部分是与各章节内容相配合的典型例题，还有一部分是编者在教学过程中总结出的问题。

## <<微积分中的典型例题分析与习题>>

### 内容概要

本书作为“面向21世纪课程教材”——《高等学校经济管理学科数学基础：微积分(第三版)》的配套辅导书，由主教材作者编写。

为帮助读者系统地学习和掌握微积分的主要内容和基本方法，每章包括内容要点，典型例题解析以及习题A、B、C，书末附有习题参考答案与提示。

习题A是与各章节内容相配合的基本题与综合题，习题B是有一定难度的基本题与综合题，习题C是选择题。

本书不仅适合于经济管理各学科本科生的学习需要，对于有志考研的读者，本书也不失为一本很有价值的复习用书。

<<微积分中的典型例题分析与习题>>

书籍目录

第1章 函数 (一) 内容要点 (二) 典型例题解析 (三) 习题 习题(A) 习题(B) 习题(C)  
第2章 极限与连续 (一) 内容要点 (二) 典型例题解析 (三) 习题 习题(A) 习题(B) 习题(C)  
第3章 导数与微分 (一) 内容要点 (二) 典型例题解析 (三) 习题 习题(A) 习题(B) 习题(C)  
第4章 中值定理与导数的应用 (一) 内容要点 (二) 典型例题解析 (三) 习题 习题(A) 习题(B) 习题(C)  
第5章 不定积分 (一) 内容要点 (二) 典型例题解析 (三) 习题 习题(A) 习题(B) 习题(C)  
第6章 定积分 (一) 内容要点 (二) 典型例题解析 (三) 习题 习题(A) 习题(B) 习题(C)  
第7章 多元函数微积分学 (一) 内容要点 (二) 典型例题解析 (三) 习题 习题(A) 习题(B) 习题(C)  
第8章 无穷级数 (一) 内容要点 (二) 典型例题解析 (三) 习题 习题(A) 习题(B) 习题(C)  
第9章 微分方程初步 (一) 内容要点 (二) 典型例题解析 (三) 习题 习题(A) 习题(B) 习题(C)  
第10章 差分方程 (一) 内容要点 (二) 典型例题解析 (三) 习题 习题(A) 习题(B) 习题(C)  
习题参考答案与提示

章节摘录

插图：

## <<微积分中的典型例题分析与习题>>

### 编辑推荐

《微积分中的典型例题分析与习题(第2版)》是大学数学学习辅导丛书。  
高等学校经济管理学科数学基础。

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>