

图书基本信息

书名：<<微积分全程导学及习题全解-经济应用数学基础>>

13位ISBN编号：9787802219373

10位ISBN编号：780221937X

出版时间：2009-9

出版时间：中国时代经济出版社

作者：苗明川 编

页数：330

字数：300000

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>

## 前言

“微积分”是解决文科数学问题的重要理论基础和实用工具，也是经济类专业研究生入学考试的内容。

为了帮助广大学生更好的学习和掌握“微积分”课程的理论精髓和解题方法，我们根据中国人民大学出版社出版，由赵树嫄教授编写的教材《经济应用数学基础（一）微积分（第三版）》，编写了这本配套辅导用书。

本辅导教材对应《微积分》教材中各章的内容，着重编写了以下几方面的内容：  
知识要点精讲：精练了各章中的主要知识点，理清各知识点之间的脉络联系，囊括了主要定理及相关推论，重要公式和解题技巧等，帮助读者融会贯通，系统理解各章的体系结构，奠定扎实的理论基础。

习题全解：依据教材各章节的习题，进行详尽的解答。  
考虑到不同层次读者的需求，在解答过程中，对于重点和难点习题进行了详尽的分析和讲解，并归纳了解题技巧。

内容小结：根据各章的基本理论和习题中出现的常见问题，对重要的解题方法与经验进行总结，帮助广大读者站在一个较高的位置上，整体把握各章的理论精华与解题技巧，融会贯通，增强解决问题的能力，从而提高应试水平。

本书各部分内容均从基础着手，深入浅出，既适合初学者掌握基础知识，也适用于考研复习强化训练。

本教材由苗明川、吴娟娟、杨蕤、杨晓叶、潘大伟等同志编写，全书由杨增逵审核，并得到周小平老师的指导。

周小平老师高深的造诣及严谨的治学态度，使编者受益匪浅，在此深表感谢。

本书编写过程中得到任卉、谢婧等同志的大力协助，并得到中国时代经济出版社的领导和有关编辑的大力支持，为此表示衷心的感谢！

对《微积分》教材的作者中国人民大学赵树嫄教授表示衷心感谢！

由于编者水平有限，加之时间仓促，本书难免有缺点和疏漏，这些不妥之处敬请各位专家及广大读者批评指正。

## 内容概要

本书是根据中国人民大学出版社出版的教材《经济应用数学基础(一)微积分(第三版)》编写的一本配套学习辅导和习题解答教材。

编写的重点在于将教材各章节中的全部习题进行了精解详答,并对典型习题做了很详细的分析和提纲挈领的点评,思路清晰,逻辑缜密,循序渐进的帮助读者分析并解决问题,内容详尽,简明易懂。

本书对各章的知识点进行了归纳和提炼,帮助读者梳理各章脉络,统揽全局。

作者在对习题进行全面解答的基础上,又对每章的知识重点及要点进行了逐一讲解,方便读者迅速掌握重点和难点。

本书可做为文科各专业本、专科学生《微积分》课程教学辅导材料和复习参考用书,及文科考研强化复习的指导用书,同时也可以做为《微积分》课程教师的教学参考用书。

书籍目录

第一章 函数 一、本章知识要点精讲 二、习题一全解 (A) (B) 三、本章内容小结第二章 极限与连续 一、本章知识要点精讲 二、习题二全解 (A) (B) 三、本章内容小结第三章 导数与微分 一、本章知识要点精讲 二、习题三全解 (A) (B) 三、本章内容小结第四章 中值定理与导数的应用 一、本章知识要点精讲 二、习题四全解 (A) (B) 三、本章内容小结第五章 不定积分 一、本章知识要点精讲 二、习题五全解 (A) (B) 三、本章内容小结第六章 定积分 一、本章知识要点精讲 二、习题六全解 (A) (B) 三、本章内容小结第七章 无穷级数 一、本章知识要点精讲 二、习题七全解 (A) (B) 三、本章内容小结第八章 多元函数 一、本章知识要点精讲 二、习题八全解 (A) (B) 三、本章内容小结第九章 微分方程与差分方程简介 一、本章知识要点精讲 二、习题九全解 (A) (B) 三、本章内容小结

编辑推荐

知识归纳，梳理主线重点难点；习题详解，精确解答教材习题；提高练习，巩固知识迈向更高。

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>