第一图书网, tushu007.com

<<微积分典型题精解与习题详解>>

图书基本信息

书名：<<微积分典型题精解与习题详解>>

13位ISBN编号：9787561830918

10位ISBN编号：7561830912

出版时间：2009-8

出版时间：天津大学出版社

作者：王春花　主编

页数：264

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”是当代大学生必修的一门公共基础课，它是进一步学好其他后续课程的基础。
朱来义主编的《微积分》（第二版）是目前我国经济类专业学生用量最大的一本数学教材，习题量大且具有一定的难度，考虑到经济类与管理类学生和自学者学习“微积分”的需要，为了帮助他们学好微积分，给他们提供一份较好的考研复习资料，特编写了与《微积分》（第二版）（朱来义主编）配套的教学辅导书。
在本书的编写过程中，从选材、理论推导、文字叙述等方面尽量适应经济类、管理类学生的特点，通过对各种典型题型的分析，介绍各种解题思路、解题方法和技巧，帮助读者把微积分中的各个概念予以融会贯通，提高分析解决问题的能力，掌握解题技巧。

每章包括以下内容。

一、知识结构　　系统归纳了每一章的概念、定理、公式，并给出了一些常用的公式。

二、典型例题的解题方法及技巧　　本书总结归纳了各章节的各种题型，并且针对各种题型，相应地给出了具体的解题思路和分析，同时还介绍了许多新的更简捷的解题方法。
这些内容对提高解题能力有着很好的帮助。
对于同一种题型，我们选择了比较典型的能反映教学要求的例题进行解析，并详细地给出了解题过程。
除此之外，本书还积极地探索一个题目的多种解法，可以使读者对各个相关概念的相互关系有更深刻的理解，通过各种解法的比较，掌握用最简捷的方法去解决问题。

本书中所选用的大部分例题都有一定的难度，一部分是近年研究生入学考试试题，一部分是与各种题型相适应且具有代表性的典型例题。

三、历年考研真题解析　　本书给出了近年来的研究生入学考试试题，同时给出了详细的解题过程，对于与试题相关的知识点以注的形式介绍给读者。

内容概要

本书是高等学校经济类、管理类各专业学生学习微积分课程的辅导书。
内容包括：一元微积分，多元微积分，无穷级数，微分方程与差分方程。
它是与《微积分》（第二版）（朱来义主编）配套的复习参考书。
　本书总结归纳了各种典型题型，介绍了各种解题思路、解题方法和技巧，帮助读者把微积分中各种概念予以融会贯通，以提高学生的解题能力。
本书选用的大部分例题都有一定的难度，其中一部分是近年硕士研究生入学考试试题。
　本书是高等学校经济类、管理类各专业学生在校学习和报考研究生时的必备读物，也可作为从事高等数学教学的教师和非数学专业的研究生参考。

书籍目录

第1章 函数 §1.1 知识结构 §1.2 典型题型的解题方法及技巧 §1.3 习题及详解第2章 极限与连续 §2.1 知识结构 §2.2 典型题型的解题方法及技巧 §2.3 历年考研真题解析 §2.4 习题及详解第3章 导数与微分 §3.1 知识结构 §3.2 典型题型的解题方法及技巧 §3.3 历年考研真题解析 §3.4 习题及详解第4章 中值定理与导数应用 §4.1 知识结构 §4.2 典型题型的解题方法及技巧 §4.3 历年考研真题解析 §4.4 习题及详解第5章 不定积分 §5.1 知识结构 §5.2 典型题型的解题方法及技巧 §5.3 历年考研真题解析 §5.4 习题及详解第6章 定积分 §6.1 知识结构 §6.2 典型题型的解题方法及技巧 §6.3 历年考研真题解析 §6.4 习题及详解第7章 多元函数微积分学 §7.1 知识结构 §7.2 典型题型的解题方法及技巧 §7.3 历年考研真题解析 §7.4 习题及详解第8章 无穷级数 §8.1 知识结构 §8.2 典型题型的解题方法及技巧 §8.3 历年考研真题解析 §8.4 习题及详解第9章 微分方程初步 §9.1 知识结构 §9.2 典型题型的解题方法及技巧 §9.3 历年考研真题解析 §9.4 习题及详解第10章 差分方程 §10.1 知识结构 §10.2 典型题型的解题方法及技巧 §10.3 历年考研真题解析 §10.4 习题及详解

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