

<<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>

<<微积分典型题精解与习题详解>>

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，通过对各种典型题目的分析，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。

<<微积分典型题精解与习题详解>>

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。

<<微积分典型题精解与习题详解>>

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>