

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787564303235

10位ISBN编号：7564303239

出版时间：2009-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：刘二根，盛梅波 主编

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&gt;&gt;

## 内容概要

本书按照普通高等学校经济管理类专业微积分课程的教学大纲及考研大纲，根据面向21世纪经济管理类数学教学内容和课程体系改革的基本精神编写而成。内容包括函数、极限与连续、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、定积分应用、多元函数微分学、二重积分、无穷级数、常微分方程与差分方程及附录一：基础知识，附录二：Mathematica软件介绍与数学实验。每节配有习题、每章配有复习题，书末附有习题及复习题的参考答案。

本书可作为普通高等学校经济管理类专业《微积分》课程的教材，也可作为高等院校各专业师生、成人高校各专业师生、自攀考试人员及工程技术人员自学参考。

## &lt;&lt;微积分&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 函数、极限与连续 第一节 函数 习题1-1 第二节 数列的极限 习题1-2 第三节 函数的极限 习题1-3 第四节 无穷小与无穷大 习题1-4 第五节 极限运算法则 习题1-5 第六节 极限存在准则与两个重要极限 习题1-6 第七节 无穷小的比较 习题1-7 第八节 函数的连续性与间断点 习题1-8 第九节 连续函数的运算与性质 习题1-9 复习题一 第二章 导数与微分 第一节 导数概念 习题2-1 第二节 函数的求导法则 习题2-2 第三节 高阶导数 习题2-3 第四节 隐函数及由参数方程确定的函数的导数 习题2-4 第五节 函数的微分 习题2-5 复习题二 第三章 中值定理与导数的应用 第一节 中值定理 ...  
...第四章 不定积分 第五章 定积分 第六章 定积分的应用 第七章 多元函数微分学 第八章 二重积分 第九章 无穷级数 第十章 微分方程与差分方程 附录一 基础知识 附录二 Mathematica软件介绍与数学实验 习题答案

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>