

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787301105771

10位ISBN编号：7301105770

出版时间：2006-4

出版时间：北京大学出版社

作者：刘书田

页数：365

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

本书根据教育部颁布的本科《经济数学基础》教学大纲、高等教育面向21世纪的改革和创新精神，并结合作者长期在教学第一线积累的丰富教学经验编写。

全书共分九章，内容包括：一元函数微积分、多元函数微积分、无穷级数、微分方程和差分方程初步。

按节配置习题，每章配有总习题，书末附有习题答案与提示，例于读者参考。

本书针对高等院校本科经济管理学科学生的接受能力、理解程序，讲述“微积分”的基本内容，选材上强调“加强基础、培养能力、重视应用”；叙述上由浅入深，思路清晰、语言精炼、讲解透彻，注重各章节之间的内在联系；例题丰富、图文并茂，便于教学与自学。

本书内容适应面广，富有弹性，可作为高等院校经济类、管理类各专业本科生“微积分”课程的教材或教学参考书。

## &lt;&lt;微积分&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 函数与极限 1.1 函数 1.2 数列的极限 1.3 函数的极限 1.4 极限的性质与运算法则 1.5 无穷小的比较 1.6 函数的连续与间断 1.7 连续函数的性质 总习题一第二章 导数与微分 2.1 导数概念 2.2 初等函数的导数 2.3 高阶导数 2.4 隐函数的导数 2.5 函数的微分 2.6 边际·弹性·增长率 总习题二第三章 微分中值定理与导数应用 3.1 微分中值定理 3.2 函数的单调性与极值 3.3 几何最值问题 3.4 经济最值问题 3.5 曲线的凹凸与拐点 3.6 函数图形的描绘 3.7 洛必达法则 3.8 泰勒公式 总习题三第四章 不定积分 4.1 不定积分概念 4.2 换元积分法 4.3 分部积分法 4.4 有理函数的积分 总习题四第五章 定积分 5.1 定积分概念与性质 5.2 微积分基本定理 5.3 定积分的计算 5.4 反常积分 5.5 反常积分敛散性的判别法· 函数与B函数 5.6 定积分的几何应用 5.7 积分学在经济学中的应用 总习题五第六章 多元函数微积分第七章 无穷级数第八章 微分方程第九章 差分方程初步习题参考答案与提示

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>