

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787030228666

10位ISBN编号：7030228669

出版时间：2008-8

出版时间：科学出版社

作者：钟友明，王平平，柳键 编著

页数：271

字数：342000

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>>

### 内容概要

本书共有9章,介绍了函数、极限与连续、一元函数微分学、导数的应用、不定积分、定积分、多元函数微积分、无穷级数以及微分方程初步。

每节后附有练习题,每章后附有综合性的复习题,供课后巩固知识使用;书末附有习题参考答案,便于学生检查学习效果。

本书通俗浅显,例题较多,便于自学,适用于经济、管理类等专业的高等院校学生、高职高专学生、成人教育学生和参加国家自学考试的学生。

## &lt;&lt;微积分&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 函数 1.1 实数 1.2 函数概念 1.3 函数的基本性质 1.4 反函数 1.5 初等函数 1.6 常用的经济函数  
复习题1第2章 极限与连续 2.1 数列的极限 2.2 函数的极限 2.3 无穷小量与无穷大量 2.4 极限运算法则  
2.5 极限存在准则与两个重要极限 2.6 函数的连续性 复习题2第3章 一元函数微分学 3.1 导数的概念  
3.2 求导法则 3.3 高阶导数 3.4 微分 复习题3第4章 导数的应用 4.1 微分中值定理 4.2 洛必达法则 4.3  
函数的单调性 4.4 函数的极值 4.5 曲线的凹向与拐点 4.6 函数的作图 4.7 边际与弹性 复习题4第5章  
不定积分 5.1 不定积分的概念 5.2 不定积分的基本性质 5.3 基本积分公式 5.4 换元积分法 5.5 分部积  
分法 复习题5第6章 定积分 6.1 定积分的概念 6.2 定积分的性质 6.3 定积分与不定积分的关系 6.4 定  
积分的换元法 6.5 定积分的分部积分法 6.6 定积分的应用 6.7 广义积分 复习题6第7章 多元函数微积  
分 7.1 多元函数的概念 7.2 偏导数 7.3 高阶偏导数 7.4 全微分 7.5 多元复合函数和隐函数求导法则  
7.6 二元函数极值 7.7 二重积分 复习题7第8章 无穷级数 8.1 数项级数 8.2 数项级数敛散性判别法 8.3  
幂级数 8.4 函数的幂级数展开 复习题8第9章 微分方程初步 9.1 微分方程的基本概念 9.2 可分离变量  
微分方程 9.3 一阶线性微分方程 9.4 可降阶的高阶微分方程 9.5 二阶常系数线性微分方程 复习题9习  
题参考答案

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>