

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787560934099

10位ISBN编号：7560934099

出版时间：2005-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：霍曙光/陈美珍主编

页数：265

字数：210000

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

本书是“21世纪高职高专系列教材”之一，全书分为8章，内容包括函数、极限与连续、导数与微分、导数与微分的应用、不定积分、定积分、定积分的应用、多元微积分等，带“\*”的部分供选用，每章附有难度不等的习题，并在书末提供了参考答案，附录中提供了常用的数学公式。

本书适合作为高职高专各专业的教材，也可供自学者使用。

为方便师生学习和使用本书，还有专用配套辅导教材《微积分学习辅导》。

## &lt;&lt;微积分&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 函数 1.1 函数及其性质 1.2 初等函数第2章 极限与连续 2.1 极限的定义 2.2 极限的运算 2.3 函数的连续性第3章 导数与微分 3.1 导数的概念 3.2 初等函数的求导问题 3.3 高阶导数 3.4 函数的微分第4章 导数与微分的应用 4.1 微分中值定理 4.2 洛必达法则 4.3 函数单调性的判别 4.4 函数的极值及其求法 4.5 函数的最大值与最小值 4.6 曲线的凹凸与拐点 4.7 函数图像的描绘 4.8 曲线的曲率 4.9 微分在近似计算及误差估计中的应用 4.10 微分在经济学中的应用第5章 不定积分 5.1 不定积分的定义与性质 5.2 不定积分的计算方法 5.3 几种特殊类型函数的积分 5.4 积分表的使用第6章 定积分 6.1 定积分的概念 6.2 微积分基本公式 6.3 定积分的积分方法 6.4 广义积分第7章 定积分的应用第8章 多元微积分附录A 常用数学公式附录B 基本初等函数导数与微分公式表附录C 基本积分公式附录D 简易积分表习题参考答案

#### 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>