

<<微积分基础>>

图书基本信息

书名：<<微积分基础>>

13位ISBN编号：9787564016395

10位ISBN编号：7564016396

出版时间：2008-6

出版时间：北京理工大学出版社

作者：马君儿 编

页数：134

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>

## <<微积分基础>>

### 内容概要

为了进一步适应高职高专院校《高等数学》基础课教学，按照“必需、够用为度”的原则，在认真研究国内同类数学教材的基础上，取长补短编写而成这本《微积分基础》，可供高职高专经济、管理类等专业学生作试用教材或教学参考书。

本书基本概念的引入自然，理论介绍浅显易懂，通过大量典型实例的求解，注重培养学生的应用能力

。极限的 $e^{-}$ 与 $e^{-}$ 定义书中不作介绍，有些内容加注了\*号，作为选学内容。

本书基本概念的引入自然，理论介绍浅显易懂，通过大量典型实例的求解，注重培养学生的应用能力。

讲述了函数以及定积分的知识。

## &lt;&lt;微积分基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 函数 1-1 函数的概念 1-2 常用的经济函数第2章 极限与连续 2-1 数列的极限 2-2 函数的极限 2-3 极限的运算 2-4 无穷小与无穷大 2-5 函数的连续性第3章 导数与微分 3-1 导数的概念 3-2 函数的求导法则 3-3 函数的微分第4章 微分中值定理与导数应用 4-1 微分中值定理 4-2 洛必达法则 4-3 函数的单调性与极值 4-4 函数的最大值与最小值 4-5 曲线的凹凸性与函数图形的描绘 4-6 导数在经济学中的应用第5章 不定积分 5-1 不定积分的概念与性质 5-2 换元积分法 5-3 分部积分法第6章 定积分及其应用 6-1 定积分的概念与性质 6-2 微积分基本公式 6-3 定积分的换元法与分部积分法 6-4 广义积分 6-5 定积分的应用参考答案参考文献

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>