

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787302260349

10位ISBN编号：7302260346

出版时间：2011-7

出版时间：清华大学出版社

作者：杨乾尧 编

页数：334

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

《微积分》根据教育部高等学校经济管理类专业微积分教学大纲的要求编写而成。

《微积分》共10章，内容分为预备知识、极限与连续、导数与微分、微分中值定理与导数的应用、一元函数积分学、空间解析几何与向量代数、多元函数微分法及其应用、重积分、无穷级数、常微分方程与差分方程初步。

《微积分》采用知识讲授、各章小结、综合例题、数学软件、综合习题相结合的全方位、多层次的立体化教学模式。

《微积分》可作为普通高等学校经济、管理类各专业的教材使用，亦可供职业技术学院、职工大学和微积分自学者选用。

## 书籍目录

第1章 预备知识1.1 集合1.1.1 集合的概念1.1.2 集合的表示法1.1.3 集合之间的关系及运算习题1.11.2 实数集1.2.1 实数与数轴1.2.2 绝对值习题1.21.3 函数1.3.1 函数的概念1.3.2 函数的表示法1.3.3 函数记号1.3.4 函数定义域习题1.31.4 函数的性质1.4.1 单调性1.4.2 奇偶性1.4.3 周期性1.4.4 有界性习题1.41.5 反函数与复合函数1.5.1 反函数1.5.2 复合函数习题1.51.6 初等函数1.6.1 基本初等函数1.6.2 初等函数1.6.3 隐函数1.6.4 多值函数习题1.61.7 常用符号、综合例题与数学实验1.7.1 常用符号1.7.2 综合例题1.7.3 数学实验小结综合习题第2章 极限与连续2.1 数列极限2.1.1 数列2.1.2 数列的极限习题2.12.2 函数的极限2.2.1 当函数 $f(z)$ 的极限2.2.2 当函数 $f(z)$ 的极限2.2.3 左极限与右极限习题2.22.3 无穷大量与无穷小量2.3.1 无穷大量2.3.2 无穷小量2.3.3 无穷小量的性质2.3.4 无穷小量与无穷大量的关系2.3.5 无穷小量的阶习题2.32.4 极限的运算法则习题2.42.5 两个重要的极限2.5.1 极限存在准则2.5.2 两个重要的极限习题2.52.6 利用等价无穷小量代换求极限习题2.62.7 函数的连续性2.7.1 函数改变量2.7.2 连续函数的概念2.7.3 函数的间断点2.7.4 连续函数的运算法则第3章 导数与微分第4章 微分中值定理与导数的应用第5章 一元函数积分学第6章 空间解析几何与向量代数第7章 多元函数微分法及其应用第8章 重积分第9章 无穷级数第10章 常微分方程与差分方程初步

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>