

<<实用微积分>>

图书基本信息

书名：<<实用微积分>>

13位ISBN编号：9787810899222

10位ISBN编号：7810899228

出版时间：2005-6

出版时间：东南大学出版社

作者：詹勇虎

页数：165

字数：280000

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>

<<实用微积分>>

内容概要

本书是一本为高等职业教育经济管理类专业编写的微积分教材，内容包括函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分、多元函数微分学。

本书是根据高职高专应用性人才的培养目标，以“掌握概念、强化应用、培养技能”为重点，体现了以应用为目的，理论必需，适度够用的原则。

注重培养运用数学知识解决实际问题的能力，注重培养数学建模的能力，充分体现数学的应用性。

在内容的选取上，削减了繁杂的计算，淡化了数学理论，重视日常的、经济的应用。

在课程体系方面给出几何解释、图形表示等，使抽象的概念、定理和结论尽量直观容易理解，还特别注意讲授解题思路，将数学的思想与经济管理中的实际问题紧密结合起来，从而达到学以致用、学以致用的教学目的。

本书既可以作为高等职业技术学院、高等专科学校经济管理类专业的教材，亦可作为成人教育、高等教育自学考试及企事业单位培训和学生自学用书。

<<实用微积分>>

书籍目录

1 函数 1.1 引言 1.2 函数 1.3 反函数与基本初等函数 1.4 经济函数 1.5 复合函数、初等函数
2 极限与连续 2.1 引出极限概念的实例 2.2 函数极限的定义 2.3 无穷小量与无穷大量 2.4 极限的四则运算 2.5 两个重要极限 2.6 极限概念在经济学中的几个应用 2.7 函数的连续性 2.8 函数的间断点
3 导数与微分 3.1 导数的概念 3.2 导数的基本公式与运算法则 3.3 高阶导数 3.4 函数的微分
4 导数的应用 4.1 函数的单调性与极值 4.2 曲线的凹向与拐点 4.3 函数的最值及其在经济学中的应用 4.4 变化率在经济学中的应用
5 不定积分 5.1 不定积分的概念 5.2 不定积分的性质与基本积分公式 5.3 不定积分法一:直接积分法 5.4 不定积分法二:换元积分法 5.5 分部积分法
6 定积分 6.1 定积分的概念与性质 6.2 牛顿-莱布尼茨公式 6.3 定积分的换元积分法与分部积分法 6.4 无穷区间上的广义积分 6.5 定积分在经济分析中的应用
7 多元函数微分学 7.1 空间解析几何简介 7.2 二元函数的极限与连续习题参考答案参考文献

<<实用微积分>>

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>