第一图书网, tushu007.com

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787310017621

10位ISBN编号：7310017625

出版时间：2004-12

出版时间：南开大学

作者：刘桂茹 孙永华

页数：464

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是根据国家教委高教司颁布的《经济数学基础》教学大纲编写的。
内容包括函数、极限与连续、导数与微分、中值定理、不定积分、定积分、空间解析几何简介、多元函数微分学、二重积分、级数、常微分方程与差舒方程等。
本书可作为大学本科经济类专业和管理类专业的教材，也可作为三类和四类数学的考研参考书。
　每章选编了数量较多的习题，书末附有答案，便于学生自学。

书籍目录

第一章 函数 1.1 函数概念 1.2 函数的几何性质 1.3 初等函数 1.4 常用经济函数简介 习题一第二章极限与连续 2.1 数列的极限 2.2 函数的极限 2.3 无穷大量与无穷小量 2.4 极限的性质及其四则运算 2.5 极限存在的准则与两个重要极限 2.6 连续函数 习题二第三章 导数与微分 3.1 导数的概念 3.2 基本初等函数的导数公式 3.3 导数的运算法则 3.4 高阶导数 3.5 微分 3.6 导数与微分的简单应用 习题三第四章 中值定理与导数的应用 4.1 中值定理 4.2 不定式的定值法 4.3 函数的单调性 4.4 函数的极值、最大值和最小值 4.5 曲线的凹凸性、拐点和渐近线 4.6 函数作图 4.7 经济、管理中的极值问题举例 习题四第五章 不定积分 5.1 原函数与不定积分 5.2 换元积分法 5.3 分部积分法 5.4 有理函数的积分 5.5 三角函数有理式的积分法 习题五第六章 定积分 6.1 定积分的概念 6.2 定积分的性质 6.3 微积分基本定理 6.4 定积分的计算 6.5 定积分的应用 6.6 广义积分 6.7 定积分的近似计算 习题六第七章 空间解析几何简介 7.1 空间直角坐标系 7.2 空间的平面与直线 7.3 曲面和曲线 7.4 二次曲面 习题七第八章 多元函数微分学 8.1 多元函数的极限与连续 ……第九章 二得积分第十章 级数第十一章 常微分方程与差分方程部分习题答案

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