

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787040239119

10位ISBN编号：7040239116

出版时间：2008-5

出版时间：高等教育出版社

作者：杨桂华，梁建英 编

页数：322

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》内容包括：函数、极限与连续、导数与微分、微分中值定理与导数的应用，不定积分、定积分、向量代数与空间解析几何、多元函数微积分学、无穷级数、微分方程和差分方程简介。各章配有循序渐进、难度适当的习题，书末附有各章习题参考答案。

教材内容处理上在不影响本学科的系统性、科学性的前提下，力求使基本概念引入自然、形象和直观，有意识地融入数学文化的教育。

尽可能地联系经济管理领域中的实际问题，培养学生解决实际问题的能力，并注意到培养学生的运算能力、解题方法和技巧。

本教材可供经济管理类本科各专业使用。

<<微积分>>

书籍目录

第一章 函数1.1 实数集1.2 函数1.3 具有特殊性质的函数1.4 初等函数1.5 经济学中的常用函数习题一
第二章 极限与连续2.1 数列的极限2.2 函数的极限2.3 无穷小量与无穷大量2.4 函数的连续性习题二
第三章 导数与微分3.1 导数的概念3.2 导数的基本公式和求导法则3.3 高阶导数3.4 微分3.5 导数在经济分析中的应用习题三
第四章 微分中值定理与导数的应用4.1 微分中值定理4.2 洛必达(L'Hospital, 1661—1704)法则4.3 函数的单调性与极值4.4 函数的最值4.5 函数的凸性与拐点4.6 函数作图习题四
第五章 不定积分5.1 不定积分的概念及性质5.2 不定积分的基本公式5.3 不定积分的换元积分法5.4 不定积分的分部积分法习题五
第六章 定积分6.1 定积分概念6.2 定积分的基本性质6.3 微积分基本定理6.4 定积分的换元积分法6.5 定积分的分部积分法6.6 定积分的应用6.7 反常积分习题六
第七章 向量代数与空间解析几何7.1 空间直角坐标系7.2 向量及其运算7.3 向量的数量积与向量积7.4 空间平面的方程7.5 空间直线的方程7.6 空间曲面及空间曲线习题七
第八章 多元函数微积分学8.1 多元函数的概念8.2 偏导数与全微分8.3 多元复合函数与隐函数微分法8.4 二元函数的极值8.5 二重积分习题八
第九章 无穷级数第十章 微分方程简介第十一章 差分方程简介各章习题参考答案

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>