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：9787030350404

10位ISBN编号：7030350405

出版时间：2012-7

出版时间：科学出版社

作者：隋如彬

页数：509

字数：675750

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

内容概要

微积分：经管类（第二版）是根据教育部“经济管理类本科数学基础课程教学基本要求”，并结合编者长期在教学第一线积累的丰富教学经验编写而成。
全书共11章，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、定积分及其应用、多元函数微分学、二重积分、无穷级数、微分方程、差分方程。
微积分：经管类（第二版）按节配置适量习题，每章配有总习题，书末附有习题参考答案及提示，便于读者参考。
全书以经济类、管理类学生易于接受的方式，科学、系统地介绍了微分与积分的基本内容，重点介绍了微积分的方法及其在经济、管理中的应用。

微积分：经管类（第二版）可作为高等学校经济类、管理类及文史类各专业本科生的微积分课程教材，也可作为硕士研究生考前学习用书。

作者简介

隋如彬、吴刚、杨兴云

书籍目录

第1章 函数1.1 集合1.2 函数1.3 基本初等函数与初等函数1.4 经济学中常用函数总习题一第2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 极限运算法则2.5 极限存在准则 两个重要极限2.6 无穷小量的比较2.7 函数的连续性与间断点2.8 闭区间上连续函数的性质总习题二第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 高阶导数3.4 隐函数及由参数方程所确定的函数的导数3.5 函数的微分3.6 导数在经济分析中的应用总习题三第4章 微分中值定理与导数的应用4.1 微分中值定理4.2 洛必达法则4.3 泰勒公式4.4 函数的单调性与极值4.5 曲线的凹凸性与拐点4.6 函数图形的描绘4.7 函数的最值及其在经济分析中的应用总习题四第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5.4 有理函数和三角函数有理式的积分总习题五第6章 定积分及其应用6.1 定积分的概念6.2 定积分的性质6.3 微积分学基本公式6.4 定积分的换元法和分部积分法6.5 反常积分与Γ函数6.6 定积分的几何应用6.7 定积分在经济学中的应用总习题六第7章 多元函数微分学7.1 空间解析几何基本知识7.2 多元函数的概念、极限和连续7.3 偏导数7.4 全微分7.5 多元复合函数求导法则7.6 隐函数的求导公式7.7 多元函数的极值及其应用7.8 边际分析、弹性分析与经济问题最优化总习题七第8章 二重积分8.1 二重积分的概念与性质8.2 二重积分的计算总习题八第9章 无穷级数9.1 常数项级数的概念与性质9.2 正项级数9.3 任意项级数9.4 幂级数9.5 函数的幂级数展开总习题九第10章 微分方程10.1 微分方程的基本概念10.2 一阶微分方程*10.3 可降阶的高阶微分方程10.4 高阶线性微分方程及其通解结构10.5 高阶常系数线性微分方程10.6 微分方程在经济管理中的应用总习题十第11章 差分方程11.1 差分方程的基本概念11.2 一阶常系数线性差分方程*11.3 二阶常系数线性差分方程*11.4 差分方程在经济学中的应用总习题十一习题参考答案及提示

第一图书网, tushu007.com

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