

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787300161242

10位ISBN编号：7300161243

出版时间：2012-8

出版时间：中国人民大学出版社

作者：周誓达

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：经济类与管理类（第3版）》密切结合经济工作的需要，充分注意逻辑思维的规律，突出重点、说理透彻、循序渐进、通俗易懂。

重视微积分在经济上的运用，注意与专业课接轨，做到难易适当，深入浅出，举一反三，融会贯通。

本书本着“打好基础，够用为度”的原则，着重讲解微积分的基本概念、基本理论及基本方法，培养学员熟练运算与解决实际问题的能力。

在质量上坚持高标准，对学员认真负责。

<<微积分>>

书籍目录

引论微积分思路预备知识初等数学小结第一章 函数与极限1.1 函数的类别与基本性质1.2 几何与经济方面函数关系式1.3 极限的概念与基本运算法则1.4 无穷大量与无穷小量1.5 未定式极限1.6 两个重要极限1.7 函数的连续性习题一第二章 导数与微分2.1 导数的概念2.2 导数基本运算法则2.3 导数基本公式2.4 复合函数导数运算法则2.5 隐函数的导数2.6 高阶导数2.7 微分习题二第三章 导数的应用3.1 洛必达法则3.2 函数曲线的切线与法线3.3 函数的单调区间与极值3.4 函数的最值3.5 函数曲线的凹向区间与拐点3.6 经济方面函数的边际与弹性3.7 几何与经济方面函数的优化习题三第四章 不定积分4.1 不定积分的概念与基本运算法则4.2 不定积分基本公式4.3 凑微分4.4 不定积分第一换元积分法则4.5 有理分式的不定积分4.6 不定积分第二换元积分法则4.7 不定积分分部积分法则习题四第五章 定积分5.1 定积分的概念与基本运算法则5.2 变上限定积分5.3 牛顿莱不尼兹公式5.4 定积分换元积分法则5.5 定积分分部积分法则5.6 广义积分5.7 平面图形的面积习题五第六章 二元微积分6.1 二元函数的一阶偏导数6.2 二元函数的二阶偏导数6.3 二元函数的全微分6.4 二元函数的极值6.5 二次积分6.6 二重积分的概念与基本运算法则6.7 二重积分的计算习题六第七章 无穷级数与一阶微分方程7.1 无穷级数的概念与基本运算法则7.2 正项级数7.3 交错级数7.4 幂级数7.5 微分方程的概念7.6 一阶可分离变量微分方程7.7 一阶线性微分方程习题七习题答案

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>