

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787300075693

10位ISBN编号：730007569X

出版时间：2008-6

出版时间：中国人民大学出版社

作者：周誓达

页数：230

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

本书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；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；培养学生熟练运算与解决实际问题的能力；在质量上坚持高标准，实现计算零差错。

本书于1999年被评为教育部高职高专推荐教材，2006年又被评为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

现按照高职高专教育培养高等技术应用型专门人才的要求，并针对学生的实际情况进行修订。

<<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-莱布尼兹公式 § 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 二元函数微分学 一 二元函数的一阶偏导数 二 二元函数的二阶偏导数 三 二元函数的全微分 四 二元函数的极值 习题六习题答案附录 无穷级数的概念

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>