

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787811028416

10位ISBN编号：7811028417

出版时间：2010-8

出版时间：东北大学出版社

作者：孙明岩

页数：369

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》共分9个章节，主要对微积分的基础知识作了介绍，具体内容包括极限与连续、微分中值定理与导数的应用、不定积分、多元函数微积分等。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

<<微积分>>

书籍目录

第一章 预备知识第一节 集合与区间第二节 基本初等函数的图像及其基本特征第三节 方程和不等式数学实验一 Mathematica入门第二章 极限与连续第一节 函数第二节 极限的定义第三节 极限的运算法则第四节 无穷小量与无穷大量第五节 两个重要极限公式第六节 函数的连续性第七节 常用经济函数数学实验二 一元函数微分学第三章 导数与微分第一节 导数的基本概念第二节 函数的求导法则第三节 高阶导数第四节 函数的微分数学实验三 一元函数微分学第四章 微分中值定理与导数的应用第一节 微分中值定理第二节 洛必达法则第三节 泰勒公式第四节 函数的单调性与极值第五节 最值问题第六节 函数的作图数学实验四 一元函数微分学第五章 不定积分第一节 不定积分的概念与性质第二节 换元积分法第三节 分部积分法第四节 几种特殊类型函数的积分数学实验五 函数作图第六章 定积分第一节 定积分的概念第二节 微积分基本公式第三节 定积分的换元法第四节 定积分的分部积分法第五节 定积分的应用第六节 反常积分初步数学实验六 一元函数积分学定积分的算法第七章 多元函数微积分第一节 空间解析几何简介第二节 空间曲面及空间曲线第三节 多元函数的概念第四节 二元函数的极限与连续性第五节 偏导数与全微分第六节 多元复合函数与隐函数的微分法第七节 偏导数的应用第八节 二重积分数学实验七 空间图形的画法第八章 无穷级数第一节 数项级数的概念和性质第二节 正项级数及其敛散性判别法第三节 一般常数项级数第四节 幂级数第五节 函数的幂级数展开数学实验八 无穷级数第九章 微分方程简介第一节 微分方程的基本概念第二节 一阶微分方程第三节 可降阶的二阶微分方程第四节 微分方程在经济学中的应用数学实验九 微分方程参考文献

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>