

<<微积分 上>>

图书基本信息

书名：<<微积分 上>>

13位ISBN编号：9787560973197

10位ISBN编号：7560973191

出版时间：2011-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：马建新 等主编

页数：236

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 上>>

内容概要

《高等学校应用型本科经管类基础课“十二五”规划教材：微积分（上册）》按教材内容，旨在帮助读者掌握知识要点，学会分析问题和解决问题的方法技巧，并且提高学生的学习能力及应试能力。

《高等学校应用型本科经管类基础课“十二五”规划教材：微积分（上册）》可作为工科各专业、本科学生复习参考用书。

<<微积分 上>>

书籍目录

第1章 函数

- 1.1 集合
- 1.2 函数
- 1.3 函数的特性
- 1.4 反函数与复合函数
- 1.5 初等函数

数学家笛卡儿简介

第1章总习题

第2章 极限与连续

- 2.1 数列的极限
- 2.2 函数的极限
- 2.3 无穷小与无穷大
- 2.4 极限的运算法则
- 2.5 极限存在准则和两个重要极限
- 2.6 无穷小的比较
- 2.7 函数的连续性
- 2.8 闭区间上连续函数的性质

数学家刘徽简介

第2章总习题

第3章 导数与微分

- 3.1 导数概念
- 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

数学家牛顿简介

第3章总习题

第4章 微分中值定理及导数的应用

- 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
- 4.5 函数的极值与最值
- 4.6 曲线的凹凸性与拐点
- 4.7 微分学在经济学中的简单应用
- 4.8 曲线的渐近线及函数作图

数学家约瑟夫·拉格朗日简介

第4章总习题

第5章 不定积分

- 5.1 原函数和不定积分的概念
- 5.2 基本积分公式
- 5.3 换元积分法
- 5.4 分部积分法
- 5.5 有理函数的积分
- 5.6 综合例题

<<微积分 上>>

数学家柯西简介

第5章总习题

第6章 Mathematica 7.0简介

6.1 Mathematica 7.0概述

6.2 函数作图

6.3 微积分基本操作

6.4 导数的应用

数学家图灵简介

附录A 常用数学公式

部分参考答案

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>