第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, tushu007.com

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。

第一图书网, tushu007.com

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

第一图书网, tushu007.com

数学家柯西简介
第5章总习题
第6章 Matbematjca 7．O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