

《微积分应用基础》

图书基本信息

书名：《微积分应用基础》

13位ISBN编号：9787302179894

10位ISBN编号：7302179891

出版时间：2008-7

出版社：清华大学出版社

页数：221

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《微积分应用基础》

内容概要

《微积分应用基础》

书籍目录

第1章 函数 1.1 函数及其性质 1.1.1 函数的概念 1.1.2 函数的几种特性 思考题 习题1-1 1.2 反函数与复合函数 1.2.1 反函数 1.2.2 复合函数 思考题 习题1-2 1.3 初等函数 1.3.1 基本初等函数 1.3.2 初等函数的概念 思考题 习题1-3 1.4 简单函数关系的建立 1.4.1 建立函数关系的例题 1.4.2 经济学中几种常见的函数 思考题 习题1-4 本章小结 习题答案第2章 函数的极限与连续 2.1 数列的极限 2.1.1 数列的概念 2.1.2 数列极限的概念 2.1.3 收敛数列的性质 思考题 习题2-1 2.2 函数的极限 2.3 无穷小量与无穷大量 2.4 极限的运算法则 2.5 极限存在的准则与两个重要极限 2.6 函数的连续性第3章 函数的导数与微分 3.1 导数的概念 3.1.1 导数的概念 3.1.2 导数的定义 3.1.3 导数的几何意义 思考题 习题2-1第4章 中值定理与导数的应用第5章 不定积分第6章 定积分及其应用第7章 多元函数微分学第8章 多元函数的积分参考文献

章节摘录

第1章 函数 高等数以后函数为研究对象，函数是数学中最基本的概念之一，它是变量之间的最基本的一种依赖关系，而数学的一项重要任务就是要找反映各种实际问题中变量的变化规律，即其中所蕴含的变量之间的函数关系，本章在中学数学关于函数知识的基础上进一步讨论函数的概念及其特性、基本初等函数、复合函数和初等函数及其图形等。

《微积分应用基础》

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:www.tushu111.com