

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787562324232

10位ISBN编号：7562324239

出版时间：2006-12

出版时间：华南理工大

作者：曾令武

页数：443

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

本书按教育部制定的成人专科培养目标——培养高等技术应用型人才，对基础理论课的教材以“必需、够用”为度这个原则编写。

内容包括函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及其应用、常微分方程、空间解析几何、多元函数微分学以及二重积分。

本书对基础知识的叙述通俗易懂，说理清晰，注重几何直观和应用意识；例题丰富典型，富有启发性，对提高基础运算能力和分析问题、解决问题的能力极有帮助。

每节配有习题，书末附有习题答案。

本书适用于各类成人高校专科层次的各类专业使用。

<<微积分>>

书籍目录

第一章 函数、极限与连续性 第一节 函数 一、变量与实数 二、函数的概念 三、函数的表示法 四、分段函数 五、函数的几种特性 六、反函数与复合函数 七、初等函数 习题1-1 第二节 极限 一、数列极限 二、函数的极限 三、极限的运算法则 四、两个重要极限 五、无穷小与无穷大 习题1-2 第三节 函数的连续性 一、函数在一点处的连续性 二、区间内的连续函数 三、函数的间断点 四、连续函数的运算和初等函数的连续性 五、闭区间上连续函数的性质 习题1-3 第二章 导数与微分 第一节 导数的概念 一、两个引例 二、导数的定义 三、左导数与右导数 四、可导函数的连续性 五、曲线的切线方程和法线方程 习题2-1 第二节 求导法则 一、函数的和、差、积、商的求导法则 二、反函数的求导法则 三、复合函数的求导法则 四、导数公式和求导法则 习题2-2 第三节 高阶导数 习题2-3 第四节 隐函数求导法 一、隐函数求导法 二、对数求导法 习题2-4 第五节 微分 一、微分的定义 第三章 微分中值定理与导数的应用第四章 不定积分第五章 定积分及其应用第六章 微分方程第七章 向量代数与空间解析几何第八章 多元函数微分学第九章 重积分附录习题答案

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>