## <<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



#### 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号业使用。

### <<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 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 的表示法 第二节 极限 一、数列极限 二、函数的极限 习题1-1 三、极限的运算法则 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 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 第二节 求导法则 的切线方程和法线方程 习题2-1 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 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 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

## <<微积分>>

#### 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