

<<微积分基础（上）>>

图书基本信息

书名：<<微积分基础（上）>>

13位ISBN编号：9787508333359

10位ISBN编号：7508333357

出版时间：2005-5

出版时间：中国电力出版社

作者：孙淑珍

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>

## <<微积分基础（上）>>

### 内容概要

本书根据继续教育（函授）专科学生以自学为主的特点，本着由浅入深、循序渐进、通俗易懂、重点突出、难点分散、范例较多的原则，各个章节配有一定数量的习题，为了检验学生的学习效果还配备了自测题。

有些经典范例具有一定的难度，对于那些有志深造的成人学员也有一定的参考价值。

本书分上、下册出版。

上册内容包括函数、极限与连续、导数与微分、中值定理与导数的应用、不定积分、定积分、定积分的应用等七章，书末附有几种常见的曲线图、积分表和习题参考答案与提示。

本书力求用通俗的语言和实际背景使学生理解其真正意义，是继续教育（函授）专科学生的教材，也可作为各成人教育和自考学生的自学参考书。

## &lt;&lt;微积分基础(上)&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 函数 第一节 实数 习题1-1 第二节 函数的定义与性质 习题1-2 第三节 初等函数 习题1-3  
第四节 非初等函数举例 习题1-4 第五节 建立函数关系 习题1-5 自测题一第二章 极限与连续 第一节  
数列的极限 习题2-1 第二节 数列极限的运算法则及存在法则 习题2-2 第三节 函数的极限 习题2-3 第  
四节 函数极限的运算法则及存在准则 习题2-4 第五节 无穷大与无穷小 习题2-5 第六节 函数的连续  
性 习题2-6 第七节 连续函数的运算与初等函数的连续性 习题2-7 第八节 闭区间上连接函数的性质  
习题2-8 自测题二第三章 导数与微分 第一节 导数的概念 习题3-1 第二节 函数的四则运算求导法则  
反函数的导数 习题3-2 第三节 复合函数的求导法则 习题3-3 第四节 高阶导数 习题3-4 第五节 隐函  
数及由参数方程所确定的函数的导数 习题3-5 第六节 函数的微分 习题3-6 自测题三第四章 中值定理  
与导数的应用 第一节 微分中值定理 习题4-1 第二节 洛必达法则 习题4-2 第三节 泰勒公式 习题4-3  
第四节 函数的单调性和曲线的凹凸性 习题4-4 第五节 函数的极值和最大、最小值 习题4-5 第六节  
函数图形的描绘 习题4-6 第七节 曲率 习题4-7 自测题四第五章 不定积分第六章 定积分第七章 定积  
分的应用

<<微积分基础（上）>>

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>