

<<微积分学习与考试指导>>

图书基本信息

书名：<<微积分学习与考试指导>>

13位ISBN编号：9787562929062

10位ISBN编号：7562929068

出版时间：2009-5

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：韩华 主编

页数：237

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>

## <<微积分学习与考试指导>>

### 内容概要

本书是根据编者多年进行远程教育和教学研究的经验, 针对远程教育的教与学精心设计的学习指导书。

内容包括函数、极限与连续、导数与微分、中值定理及导数的应用、不定积分和定积分及其应用。每章包括学习指导、学习内容、释疑解难和基础练习及参考答案, 其中学习内容包括要点归纳、典型例题、本节小结和思考及解答。

附录包括课程教学及考试大纲、模拟试卷及解答和历年试卷及解答。

本书可供远程教育的经济管理类专科学生使用, 也可供学习微积分知识的读者作为学习辅导书和考试复习书使用。

## &lt;&lt;微积分学习与考试指导&gt;&gt;

## 书籍目录

1 函数 1.1 集合与函数 1.1.1 要点归纳 1.1.2 典型例题 1.2 初等函数 1.2.1 要点归纳 1.2.2 典型例题  
2 极限与连续 2.1 数列的极限 2.1.1 要点归纳 2.1.2 典型例题 2.2 收敛数列的性质 2.2.1 要点归纳  
2.2.2 典型例题 2.3 函数的极限 2.3.1 要点归纳 2.3.2 典型例题 2.4 无穷小与无穷大 2.4.1 要点归纳  
2.4.2 典型例题 2.5 极限运算(一) 2.5.1 要点归纳 2.5.2 典型例题 2.6 极限运算(二) 2.6.1 要点  
归纳 2.6.2 典型例题 2.7 极限运算(三) 2.7.1 要点归纳 2.7.2 典型例题 2.8 函数的连续性 2.8.1 要  
点归纳 2.8.2 典型例题 2.9 有关连续函数的性质 2.9.1 要点归纳 2.9.2 典型例题  
3 导数与微分 3.1 导数的概念(一) 3.1.1 要点归纳 3.1.2 典型例题 3.2 导数的概念(二) 3.2.1 要点归纳 3.2.2 典型例  
题 3.3 导数计算(一) 3.3.1 要点归纳 3.3.2 典型例题 3.4 导数计算(二) 3.4.1 要点归纳 3.4.2 典  
型例题 3.5 高阶导数 3.5.1 要点归纳 3.5.2 典型例题 3.6 隐函数的导数 3.6.1 要点归纳 3.6.2 典型例  
题 3.7 函数的微分 3.7.1 要点归纳 3.7.2 典型例题  
4 中值定理及导数的应用 4.1 中值定理 4.1.1 要点  
归纳 4.1.2 典型例题 4.2 洛必达法则(一) 4.2.1 要点归纳 4.2.2 典型例题 4.3 洛必达法则(二)  
4.3.1 要点归纳 4.3.2 典型例题 4.4 函数的单调性 4.4.1 要点归纳 4.4.2 典型例题 4.5 函数的极值和  
运用 4.5.1 要点归纳 4.5.2 典型例题 4.6 凹凸性与拐点 4.6.1 要点归纳 4.6.2 典型例题 4.7 函数图形  
的描述 4.7.1 要点归纳 4.7.2 典型例题 4.8 函数的最大值和最小值及其应用 4.8.1 要点归纳 4.8.2 典  
型例题  
5 不定积分 5.1 不定积分的概念 5.1.1 要点归纳 5.1.2 典型例题 5.2 不定积分的性质 5.2.1 要  
点归纳 5.2.2 典型例题 5.3 第一类换元积分法 5.3.1 要点归纳 5.3.2 典型例题 5.4 第二类换元积分法  
5.4.1 要点归纳 5.4.2 典型例题 5.5 分部积分法 5.5.1 要点归纳 5.5.2 典型例题  
6 定积分及其应用 6.1  
定积分的概念 6.1.1 要点归纳 6.1.2 典型例题 6.2 定积分的性质 6.2.1 要点归纳 6.2.2 典型例题 6.3  
积分上限函数 6.3.1 要点归纳 6.3.2 典型例题 6.4 牛顿-莱布尼兹公式 6.4.1 要点归纳 6.4.2 典型例  
题 6.5 定积分的换元法 6.5.1 要点归纳 6.5.2 典型例题 6.6 定积分的分部积分法 6.6.1 要点归纳  
6.6.2 典型例题 6.7 定积分的几何应用(一) 6.7.1 要点归纳 6.7.2 典型例题 6.8 定积分的几何应用  
(二) 6.8.1 要点归纳 6.8.2 典型例题 6.9 定积分的经济应用 6.9.1 要点归纳 6.9.2 典型例题  
附录一 微积分(网络专科)教学大纲附录二 微积分(网络专科)模拟试卷附录三 微积分(网络专科)历年  
试卷

## <<微积分学习与考试指导>>

### 编辑推荐

《微积分学习与考试指导》是针对远程教育的经济管理类专科学子的教与学精心设计的学习指导书。

编者根据多年进行远程教育和教学研究经验，本着由简到繁、通俗易懂、适于远程教育和自主学习的指导思想编写此书。

编写时，紧扣教学大纲要求，注重基本知识的系统讲解、典型方法的全面训练，强调对基本概念、定理、结论的理解与应用。

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>