

<<微积分学习指导>>

图书基本信息

书名：<<微积分学习指导>>

13位ISBN编号：9787551700344

10位ISBN编号：755170034X

出版时间：2011-12

出版时间：东北大学出版社

作者：孙明岩，冯明军 编

页数：297

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>

## <<微积分学习指导>>

### 内容概要

“微积分”作为本科院校的一门重要必修课，是一些专业硕士研究生入学考试的必考科目。为帮助同学们更好地掌握微积分，主编孙明岩、冯明军特意出版了这本《微积分学习指导》。

《微积分学习指导》共9章。

每一节的设计都包括了该节的内容要点、典型例题、方法、解答，还特意增加了强化训练及强化训练答案这一部分的内容。

每一章的后面都有综合训练，可以帮助学生进一步巩固这一章的知识，面对考试可以更加轻松自如。

## &lt;&lt;微积分学习指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 预备知识第二章 极限与连续第一节 函数第二节 极限的定义第三节 极限的运算法则第四节 无穷小量与无穷大量第五节 两个重要极限第六节 无穷小的比较第七节 函数的连续性综合测试题第三章 导数与微分第一节 导数的概念第二节 函数的求导法则第三节 高阶导数第四节 函数的微分综合测试题第四章 微分中值定理与导数的应用第一节 微分中值定理第二节 洛必达法则第三节 泰勒公式第四节 函数的单调性、凹凸性第五节 函数的极值、最值第六节 函数图形的描绘综合测试题第五章 不定积分第一节 不定积分的概念与性质第二节 换元积分法第三节 分部积分法第四节 几种特殊类型函数的积分综合测试题第六章 定积分第一节 定积分的概念与性质第二节 微积分基本公式第三节 定积分的换元法第四节 定积分的分部积分法第五节 广义积分第六节 定积分的应用综合测试题第七章 多元函数微分学第一节 空间解析几何简介第二节 空间曲面及空间曲线第三节 多元函数的概念第四节 二元函数的极限与连续性第五节 偏导数与全微分第六节 多元复合函数与隐函数的微分法第七节 偏导数的应用第八节 二重积分综合测试题第八章 无穷级数第一节 数项级数的概念和性质第二节 正项级数及其敛散性判别法第三节 一般常数项级数第四节 幂级数第五节 函数的幂级数展开综合测试题第九章 微分方程简介第一节 微分方程的基本概念第二节 一阶微分方程第三节 可降阶的二阶微分方程第四节 微分方程在经济学中的应用综合测试题参考文献

<<微积分学习指导>>

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>