

<<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：9787030113825

10位ISBN编号：7030113829

出版时间：2003-1

出版时间：科学出版社

作者：华苏 编

页数：278

字数：341000

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

本书旨在对正在学习微积分和在复习微积分准备参加各种考试的读者提供一些帮助。

全书共分九章与一个附录，包括极限与连续、一元函数微分学、一元函数积分学、无穷级数、空间解析几何与向量代数、多元函数微分学、重积分、曲线曲面积分、常微分方程等。

达到了理工科微积分课程的基本要求，覆盖了国家研究生入学考试的基本内容。

每章通过对典型例题的剖析，将基本概念、常用方法、解题思路以及各种概念与方法之间的相互关系等一一呈现在读者面前，希望这样能达到使读者学会“想”题，从而学会解题的目的。

本书可以作为大学微积分课程的学习辅导书，也可以作为参加全国各类考试的微积分复习用书。

## &lt;&lt;微积分学习指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 极限与连续 [内容精讲] 1.极限 2.连续 [典型例题] [练习] [答案与提示]第二章 一元微分学 [内容精讲] 1.导数的概念 2.导数的计算 3.微分中值定理 4.导数的应用 [典型例题] [练习] [答案与提示]第三章 一元函数积分学 [内容精讲] 1.不定积分 2.定积分 3.变限积分和微积分基本定理 4.定积分的应用 5.广义积分 [典型例题] [练习] [答案与提示]第四章 级数 [内容精讲] 1.数项级数 2.函数项级数 [典型例题] [练习] [答案与提示]第五章 空间解析几何与向量代数 [内容精讲] 1.向量代数 2.空间平面与直线 3.空间的曲面与曲线 [典型例题] [练习] [答案与提示]第六章 多元函数微分学 [内容精讲] 1.多元函数的概念 2.多元函数的极限与连续 3.偏导数与全微分 4.多元函数的求导法则 5.方向导数与梯度 6.二元函数的Taylor公式 7.多元微分学的几何应用 8.多元函数的极值与最值 [典型例题] [练习] [答案与提示]第七章 重积分 [内容精讲] 1.二重积分 2.三重积分 [典型例题] [练习] [答案与提示]第八章 曲线积分与曲面积分 [内容精讲] 1.第一类曲线积分 2.第二类曲线积分 3.格林公式 .....第九章 常微分方程附录

<<微积分学习指导>>

编辑推荐

《微积分学习指导:典型例题精解(科学版)》联系紧密的基础知识,灵活多样的解题技巧,复习总结的理想读物,全面系统的考研辅导。

<<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>