

<<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：9787302105626

10位ISBN编号：7302105626

出版时间：2005-5

出版时间：清华大学出版社

作者：韩云瑞,扈志明

页数：322

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

本书通过对微积分发展历史的回顾，对微积分各个部分内容和方法的概括综合，以及对若干常见的疑难问题的解答，帮助读者在整体上理解微积分的原理和方法。

然后通过典型例题的分析和习题的训练，帮助读者扎扎实实地掌握微积分的基本解题方法。

认真阅读这本书并且钻研其中的问题，能够帮助读者全面提高对微积分的理解水平和解题能力。

## &lt;&lt;微积分学习指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 极限与连续 1.1 历史回顾 1.2 内容与方法综述 1.2.1 极限的直观概念和运算法则 1.2.2 无穷小量与无穷大量 1.2.3 连续函数 1.2.4 极限的严格定义和有关的推理方法 1.3 释疑解惑 1.4 典型例题分析 1.4.1 函数极限 1.4.2 数列极限 1.5 练习题 1.5.1 选择题 1.5.2 解答题 1.5.3 练习题答案与提示第2篇 一元函数微分学 2.1 历史回顾 2.2 内容与方法综述 2.2.1 导数与微分 2.2.2 微分法 2.2.3 微分中值定理 2.2.4 函数极值 2.2.5 费马原理与导数的介值性质 2.2.6 洛必达法则 2.2.7 函数的凸性,曲线的拐点与渐近线 2.2.8 泰勒公式 2.3 释疑解惑 2.4 典型例题分析 2.5 练习题 2.5.1 选择题 2.5.2 解答题 2.5.3 练习题答案与提示第3篇 一元函数积分学 3.1 历史回顾 3.2 内容与方法综述 3.2.1 原函数与不定积分 3.2.2 积分法 3.2.3 定积分的定义和性质 3.2.4 定积分的计算 3.2.5 反常积分 3.3 释疑解惑 3.4 典型例题分析 3.5 练习题 3.5.1 选择题 3.5.2 解答题 3.5.3 练习题答案与提示第4篇 多元函数微分学第5篇 多元函数积分学第6篇 级数第7篇 常微分方程

<<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>