

<<微积分辅导>>

图书基本信息

书名：<<微积分辅导>>

13位ISBN编号：9787515001357

10位ISBN编号：7515001356

出版时间：2011-8

出版时间：国家行政学院出版社

作者：李正元

页数：401

字数：630000

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>

## <<微积分辅导>>

### 内容概要

主要内容简介：微积分课程对于大学生来说，其重要性是不言而喻的，近年来被许多部委和省市列为教学的重点评估课程之一。

在全国硕士学位研究生考试中被指定为全国统考科目。

然而，一方面近年来由于教学改革的实施，微积分授课时间有所减少，受到时间限制，概念的深入探讨，知识点的融会贯通，知识面的拓展势必受到一定影响；另一方面后续课程以及研究生入学考试对微积分的要求在教学大纲范围内有深化的趋势。

如何解决这一新的矛盾，如何把大学期间微积分的学习与研究生入学考试复习紧密衔接，为此作者根据在北京大学多年的教学实践以及硕士研究生入学考试微积分辅导的经验，听取了广大学员的意见，参考了同济。

第二版《微积分》及中国人民大学、东北财经大学等高等院校的现行教材，认真编写了这本书。

## &lt;&lt;微积分辅导&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 函数与极限

## 第一节 函数

- 一、基本内容诠释与重要结论归纳
- 二、典型题型归纳及解题方法与技巧

## 第二节 数列的极限

- 一、基本内容诠释与重要结论归纳
- 二、典型题型归纳及解题方法与技巧

## 第三节 函数的极限

- 一、基本内容诠释与重要结论归纳
- 二、典型题型归纳及解题方法与技巧

## 第四节 无穷小与无穷大

- 一、基本内容诠释与重要结论归纳
- 二、典型题型归纳及解题方法与技巧

## 第五节 极限运算法则

- 一、基本内容诠释与重要结论归纳
- 二、典型题型归纳及解题方法与技巧

## 第六节 极限存在问题两个重要极限

- 一、基本内容诠释与重要结论归纳
- 二、典型题型归纳及解题方法与技巧

## 第七节 无穷小的比较

- 一、基本内容诠释与重要结论归纳
- 二、典型题型归纳及解题方法与技巧

## 第八节 函数的连续性与间断点

- 一、基本内容诠释与重要结论归纳
- 二、典型题型归纳及解题方法与技巧

## 第九节 连续函数的运算与初等函数的连续性

- 一、基本内容诠释与重要结论归纳
- 二、典型题型归纳及解题方法与技巧

## 第十节 闭区间上连续函数的性质

- 一、基本内容诠释与重要结论归纳

.....

## 第二章 导数与微分

## 第三章 微分中值定理与导数的应用

## 第四章 不定积分

## 第五章 定积分

## 第六章 多元函数微分法及其应用

## 第七章 二重积分

## 第八章 无穷级数

## 第九章 微分方程与差分方程

<<微积分辅导>>

章节摘录

版权页：插图：

<<微积分辅导>>

编辑推荐

《微积分辅导(上下册合订本)》为大学数学辅导丛书之一。

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>