

<<数学分析选讲>>

图书基本信息

书名：<<数学分析选讲>>

13位ISBN编号：9787305087813

10位ISBN编号：7305087815

出版时间：2012-3

出版时间：南京大学出版社

作者：何新龙，陈克军 编著

页数：214

字数：330000

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>

## &lt;&lt;数学分析选讲&gt;&gt;

## 内容概要

《数学分析选讲》共分为七章，内容涉及极限理论、一元函数的连续性、一元函数微分学、一元函数积分学、级数理论和含参量积分、多元函数微分学与多元函数积分学等。

内容的编排顺序基本上和通用的数学分析教材吻合。

在素材选取的深度、难度和宽度上，比一般的数学分析基础教材有明显的提升。

对较基础的知识点加以全面而简洁的罗列与梳理，对较常用且重要的结论加以辨析与分类，在系统总结数学分析的基本题型及其解题技巧的前提下，将重点放在解题思路的挖掘与提炼上，力求通过一些具有综合性、典型性、代表性的考研真题来最大程度地适应考研读者的需要。

每章节配备的习题的难度梯度明显，旨在拓宽基础、启发思维、熟练方法。

<<数学分析选讲>>

书籍目录

- 第一章 极限理论
  - 第一节 极限初论
  - 第二节 极限续论
- 第二章 一元函数的连续性
- 第三章 一元函数微分学
  - 第一节 导数与微分
  - 第二节 微分学基本定理
  - 第三节 不等式与凸函数
- 第四章 一元函数积分学
  - 第一节 定积分的概念与可积性
  - 第二节 定积分的性质
  - 第三节 非正常积分
- 第五章 级数理论与含参量积分
  - 第一节 数项级数
  - 第二节 函数列与函数项级数
  - 第三节 含参量积分
- 第六章 多元函数微分学
  - 第一节 多元函数的极限与连续性
  - 第二节 多元函数微分学
- 第七章 多元函数积分学
  - 第一节 第一型积分
  - 第二节 第二型积分及各种积分间的联系

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>