

数学分析选讲



[数学分析选讲 下载链接1](#)

著者:李克典

出版者:厦门大学出版社

出版时间:2006-6

装帧:简裝本

isbn:9787561525753

本书系统地总结了数学分析的基本概念、基本理论，并通过典型例题介绍数学分析解题的基本方法和技巧。全书按数学分析的内容综合分为九章，每章、节包括基本概念、基本理论、基本方法及典型例题四部分。每章、节介绍了与其有关的概念、命题及重要结论，它们的等价描述和刻画等，有助于加深读者对数学分析主要内容的理解；精选了一些典型例题(其中有的题目是部分高等院校的研究生入学试题)，由浅入深地介绍数学分析的解题方法，在解题过程中启发读者打开思路和掌握技巧，从而达到培养学生独立分析问题和解决问题能力的目的。

本书是在开设了数学分析选讲的选修课基础上着手编写的，其内容打破了普通的数学分析教材各章、节的编排次序，按照综合内容，把相关材料分类整理。如：在极限理论一章中，有的内容涉及微分学、积分学和级数等部分知识，这样有益于对数学分析方法的深刻理解和掌握，提高对综合题的解题能力。本书既可作为开设数学分析选修课的教材，又可为报考研究生的学生提供复习指导，同时也可作为教师的教学参考书。

作者介绍:

目录: 第一章 极限理论
第二章 函数的连续性
第三章 一元函数微分学及其应用
第四章 一元函数积分学及其应用
§ 4. 1 不定积分
§ 4. 2 定积分及其应用
第五章 级数
§ 5. 1 数项级数
§ 5. 2 函数项级数
§ 5. 3 幂级数
§ 5. 4 傅里叶级数
第六章 多元函数的极限与连续
第七章 多元函数微分学及其应用
§ 7. 1 多元函数微分学
§ 7. 2 隐函数定理及其应用
第八章 含参变量积分
第九章 多元函数积分学及其应用
· · · · · (收起)

[数学分析选讲 下载链接1](#)

标签

数学分析

数学

评论

[数学分析选讲 下载链接1](#)

书评

[数学分析选讲 下载链接1](#)