

<<数学分析选讲（下册）>>

图书基本信息

书名：<<数学分析选讲（下册）>>

13位ISBN编号：9787560847863

10位ISBN编号：7560847862

出版时间：2012-4

出版时间：同济大学出版社

作者：李永军，魏晓娜，臧子龙

页数：135

字数：224000

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>

<<数学分析选讲(下册)>>

内容概要

《数学分析选讲》分为上、下两册。

本书为下册，是为报考硕士研究生的学生并兼顾正在学习“数学分析”课程的学生编写的复习指导书。目的是帮助他们从概念和方法两方面深化、开拓所学数学分析的内容。

本书按数学分析课的内容分为四章：极限理论、连续函数、一元函数微分学和一元函数积分学。每章由基本概念分析和解题方法分析两部分组成。

前一部分，针对学生学习时易出现的错误，设计编写了各种形式的问题，以引导读者对基本概念、基本理论进行多侧面、多层次、由此及彼、由表及里的思索和辨析；后一部分则着重分析解题思路，探索解题规律，归纳、总结解题方法。

《数学分析选讲》对读者掌握分析问题和处理问题的方法与技巧有较好的指导作用。

所选例题、习题内容广泛，且具有与硕士研究生入学考试相当的水平。

本书对从事数学分析和高等数学教学的教师也有参考价值。

本书由臧子龙等编著。

<<数学分析选讲(下册)>>

书籍目录

前言

第5章 级数

基本概念分析

5.1 数项级数的收敛性

5.2 函数项级数的一致收敛性

5.3 一致收敛的函数项级数的性质

5.4 幂级数和Fourier级数

习题 5.

解题方法分析

5.5 判别数项级数收敛性的方法

5.6 判别函数项级数收敛性和一致收敛性的方法

5.7 用一致收敛性研究级数及其和函数

5.8 级数求和法

习题 5.

第6章 多元函数微分学

基本概念分析

6.1 多元函数的极限和连续性

6.2 多元函数的微分

习题 6.

解题方法分析

6.3 研究多元函数极限和连续性的方法

6.4 求偏导数和证明可微性的方法

6.5 多元函数微分学的应用

习题 6.

第7章 多元函数积分学

基本概念分析

7.1 重积分、曲线积分和曲面积分的定义与性质

习题 7.

解题方法分析

7.2 重积分、曲线积分和曲面积分的计算

7.3 多元函数积分的应用

习题 7.

第8章 广义积分和含参变量积分

基本概念分析

8.1 广义积分

8.2 含参变量的广义积分

习题 8.

解题方法分析

8.3 广义积分收敛性的判别方法

8.4 含参变量广义积分一致收敛性的判别与应用

8.5 广义积分算法

习题8.

参考文献

<<数学分析选讲（下册）>>

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>