

<<数学分析选讲（上册）>>

图书基本信息

书名：<<数学分析选讲（上册）>>

13位ISBN编号：9787560847856

10位ISBN编号：7560847854

出版时间：2012-3

出版时间：同济大学出版社

作者：臧子龙,李永军,魏晓娜

页数：172

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(上册)>>

内容概要

《数学分析选讲》分为上、下两册。本书为上册，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 and 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。

本书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。

<<数学分析选讲(上册)>>

书籍目录

前言

第1章 极限理论

1 基本概念分析

1.1 数列极限和函数极限的定义收敛原理

1.2 子列、聚点和上(下)极限

1.3 极限的性质

习题1.1

解题方法分析

1.4 利用定义和收敛原理研究极限

1.5 利用子列和上(下)极限研究极限

1.6 未定型的处理法

习题1.

第2章 连续函数

1 基本概念分析

2.1 连续与间断

2.2 连续函数的性质

2.3 一致连续性

习题2.1

解题方法分析

2.4 连续性的判别

2.5 连续函数性质的应用

2.6 用实数基本定理研究函数

习题2.

第3章 一元函数微分学

1 基本概念分析

.....

第4章 一元函数积分学

参考文献

<<数学分析选讲（上册）>>

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>