

<<数学分析学习指导>>

图书基本信息

书名：<<数学分析学习指导>>

13位ISBN编号：9787030122193

10位ISBN编号：7030122194

出版时间：2007-1

出版时间：科学出版社

作者：黄浏英姚莉丽

页数：373

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>

<<数学分析学习指导>>

内容概要

《数学分析学习指导（科学版）》是数学分析课程的学习指导书，主要介绍单变量微积分。全书按课程内容顺序编排，每章由“概念辨析与问题讨论”和“解题分析”两部分组成。前一部分着重于对基本概念与相关问题的分析，以及对重要内容的进一步讨论；后一部分总结和归纳了解题要点，着重于分析解题的思路与方法。

书中有些思想和方法是作者多年教学实践经验的总结。

对现行教材中未能深入讨论的一些重要内容，书中也做了补充介绍。

《数学分析学习指导（科学版）》可作为数学专业学生、自学读者的学习指导书，也可作为考研复习用书及数学分析习题课的数学参考书。

<<数学分析学习指导>>

书籍目录

第1章 极限与连续初论1.1 数列极限1.2 确界与确界原理1.3 Stolz定理及其应用1.4 函数极限1.5 无穷小及其应用1.6 连续与一致连续1.7 闭区间上连续函数的性质习题一第2章 极限与连续续论2.1 实数连续性定理2.2 上、下极限习题二第3章 一元函数微分学3.1 导数与微分3.2 中值定理与Taylor公式3.3 导数在函数研究中的应用3.4 凸函数习题三第4章 一元函数积分学4.1 定积分概念与可积性条件4.2 定积分的性质与计算4.3 广义积分习题四第5章 级数5.1 数项级数5.2 函数列与函数级数5.3 幂级数5.4 Fourier级数习题五参考文献

<<数学分析学习指导>>

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>