

<<数学分析全程导学及习题全解>>

图书基本信息

书名：<<数学分析全程导学及习题全解>>

13位ISBN编号：9787802212657

10位ISBN编号：7802212650

出版时间：2007-2

出版时间：中国时代经济出版社

作者：王勇

页数：358

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>

<<数学分析全程导学及习题全解>>

内容概要

本书根据面向21世纪课程教材复旦大学编《数学分析》(第二版)的教学内容编写。

每章的内容分为三部分,分别是知识要点,经典例题分析和习题全解。

知识要点部分对本章的内容高度概括,指出该章的知识要点,学习难点,以及读者在学习时应该掌握的学习内容。

典型例题部分精选了部分能体现本章重点内容的,并且具有代表性的题目进行分析与解答,读者通过对这些题目的阅读,可以体会到不同的解题方法,拓宽自己的解题思路。

习题全解部分将教材中的习题尽可能详细的做了解答,供读者在学习教材的过程中参考。

众所周知,数学课程的演习,除了牢固掌握基本的理论、方法外,还要通过大量习题对所学知识加以巩固和提高。

本书正是适应这一要求,为广大读者在解题过程中提供详细的习题解答与分析。

本书可以作为本科数学专业学生学习数学分析课程的辅导材料,也可供其他专业学生学习参考。

<<数学分析全程导学及习题全解>>

书籍目录

第一章 集合与映射知识要点经典例题分析习题全解1 集合2 映射与函数第二章 数列极限知识要点经典例题分析习题全解1 实数系的连续性2 数列极限3 无穷大量4 收敛准则第三章 函数极限与连续函数知识要点经典例题分析习题全解1 函数极限2 连续函数3 无穷小量与无穷大量的阶4 闭区间上的连续函数第四章 微分知识要点经典例题分析习题全解1 微分和导数2 导数的意义和性质3 导数四则运算和反函数求导法则4 复合函数求导法则及其应用5 高阶导数和高阶微分第五章 微分中值定理及其应用知识要点经典例题分析习题全解1 微分中值定理2 L'Hospital法则3 Taylor公式和插值多项式4 函数的Taylor公式及其应用5 应用举例第六章 不定积分知识要点经典例题分析习题全解1 不定积分的概念和运算法则2 换元积分法和分部积分法3 有理函数有不定积分及其应用第七章 定积分知识要点经典例题分析习题全解1 定积分的概念和可积条件2 定积分的基本性质3 微积分基本定理4 定积分在几何计算中的应用5 微积分实际应用举例第八章 反常积分知识要点经典例题分析习题全解1 反常积分的概念和计算2 反常积分的收敛判别法

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>