

<<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：9787802212664

10位ISBN编号：7802212669

出版时间：2007-2

出版时间：中国时代经济出版社

作者：曹学广//王勇

页数：350

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。

<<数学分析全程导学及习题全解>>

书籍目录

第九章 数项级数 知识要点 经典例题分析 习题全解 1 数项级数的收敛性 2 上极限与下极限 3 正项级数 4 任意项级数 5 无穷乘积第十章 函数项级数 知识要点 经典例题分析 习题全解 1 函数项级数的一致收敛性 2 一致收敛级数的判别与性质 3 幂级数 4 函数的幂级数展开 5 用多项式逼近连续函数第十一章 Euclid空间上的极限和连续 知识要点 经典例题分析 习题全解 1 Euclid空间上的基本定理 2 多元连接函数 3 连续函数的性质第十二章 多元函数的微分学 知识要点 经典例题分析 习题全解 1 偏导数与全微分 2 多元复合函数的求导法则 3 中值定理和Taylor公式 4 隐函数 5 偏导数在几何中的应用 6 无条件极值 7 条件极值问题与Lagrange乘数法第十三章 重积分 知识要点 经典例题分析 习题全解 1 有界闭区域上的重积分 2 重积分的性质与计算 3 重积分的变量代换 4 反常重积分 5 微分形式第十四章 曲线积分、曲面积分与场论 知识要点 经典例题分析 习题全解 1 第一类曲线积分与第一类曲面积分 2 第二类曲线积分与第二类曲面积分 3 Green公式、Green公式和Green公式 4 微分形式的外微分 5 场论初步第十五章 含参变量积分 知识要点 经典例题分析 习题全解 1 含参变量的常义积分 2 含参变量的反义积分 3 Euler积分第十六章 Fourier级数 知识要点 经典例题分析 习题全解 1 函数的Fourier级数展开 2 Fourier级数的收敛判别法 3 Fourier级数的性质 4 Fourier变换和Fourier积分 5 快速Fourier变换

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>