第一图书网, tushu007.com

<<数学分析选讲>>

图书基本信息

书名：<<数学分析选讲>>

13位ISBN编号：9787560327549

10位ISBN编号：7560327540

出版时间：2009-3

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：刘新波 著

页数：310

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《数学分析选讲》共分为6章，主要内容有：极限理论，单变量微分学，单变量积分学，级数理论，多变量微分学，多变量积分学。
《数学分析选讲》可作为高等师范院校数学专业的教材或教学参考书，也可以作为考研学生的参考书。

<<数学分析选讲>>

书籍目录

第1章 极限理论1.1 初等函数1.1.1 基本概念与基本理论1.1.2 典型例题习题1.2 数列极限1.2.1 基本概念与基本理论1.2.2 典型例题习题1.3 函数极限1.3.1 基本概念与基本理论1.3.2 典型例题习题1.4 函数的连续性1.4.1 基本概念与基本理论1.4.2 典型例题习题1.5 实数完备性定理1.5.1 基本概念与基本理论1.5.2 典型例题习题一第2章 一元函数微分学2.1 导数2.1.1 基本概念与基本理论2.1.2 典型例题习题一2.2 中值定理和导数的应用2.2.1 基本概念与基本理论2.2.2 典型例题习题第3章 一元函数积分学3.1 不定积分3.1.1 基本概念与基本理论3.1.2 典型例题习题3.2 定积分3.2.1 基本概念与基本理论3.2.2 典型例题习题3.3 反常积分3.3.1 基本概念与基本理论3.3.2 典型例题习题第4章 级数4.1 数项级数4.1.1 基本概念与基本理论4.1.2 典型例题习题4.2 函数项级数4.2.1 基本概念与基本理论4.2.2 典型例题习题4.3 幂级数4.3.1 基本概念与基本理论4.3.2 典型例题习题4.4 傅里叶级数4.4.1 基本概念与基本理论4.4.2 典型例题习题第5章 多元函数微分学5.1 多元函数的极限与连续5.1.1 基本概念与基本理论5.1.2 典型例题习题5.2 偏导数和全微分5.2.1 基本概念与基本理论5.2.2 典型例题习题5.3 多元函数微分学的应用5.3.1 基本概念与基本理论5.3.2 典型例题习题第6章 多元函数积分学6.1 重积分6.1.1 二重积分6.1.2 三重积分习题6.2 曲线积分与曲面积分6.2.1 基本概念与基本理论6.2.2 典型例题习题6.3 各类积分之间的联系6.3.1 基本概念与基本理论6.3.2 典型例题习题6.4 含参变量的正常积分6.4.1 基本概念与基本理论6.4.2 典型例题习题6.5 含参变量的反常积分6.5.1 基本概念与基本理论6.5.2 典型例题习题习题提示参考文献

第一图书网, tushu007.com

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