第一图书网, tushu007.com
<<数学分析讲义全程导学及习题全解- >>

图书基本信息

书名：<<数学分析讲义全程导学及习题全解-下册>>

13位ISBN编号：9787802219472

10位ISBN编号：7802219477

出版时间：2009-9

出版时间：中国时代经济出版社

作者：马訾伟，闫晓红　主编

页数：365

字数：280000

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

前言

数学分析是数学各专业最重要的一门专业基础课，大学本科乃至研究生阶段的很多后继课程如微分方程、实变函数和复变函数、概率论、统计及泛函分析、微分几何等课程都要以数学分析为基础。
正因如此，数学各专业研究生入学考试都将数学分析作为必考课程。
数学分析逻辑性很强，其习题的技巧性也很强，只了解基本的理论和方法，不辅以相应的技巧，很难顺利应用理论和方法解出习题，因此往往出现学习者听懂内容容易，课后习题完成困难的现象。
加上数学分析学习的时间跨度长、内容极为丰富，这些都给学生的学习带来不少困难。
刘玉琏、傅沛仁等编写的《数学分析讲义（第五版）》是许多综合性大学、高等师范院校、函授院校以及教育学院的数学分析教材，为了帮助学习者更好地掌握课程内容，针对学生在学习过程中遇到的困难，我们编写了这本辅导书。
本书的编排严格与教材保持一致。
每章的知识要点部分着重点明知识点之间的联系，帮助学生在更高层次上理解教材内容；在此基础上按照各类考试中经常出现的考题总结出不同类型的典型例题，进行针对性的训练，以开阔学习思路。
对于课后习题的解答，我们遵循解答详细、思路清晰、理论严密、简明易懂的原则，力争在帮助大家学习教材习题的同时做到举一反三。
但希望大家在学习的过程中，不要依赖答案，要懂得善用。
参与本书编写的除马訾伟、闫晓红外，刘伟、蒋春涛、刘晓亚、方琳、李娟娟也参与了编写工作并提出了宝贵的修改意见和建议，为本书的顺利出版付出了辛勤的劳动，在此表示感谢。
并对《数学分析讲义（第五版）》的作者刘玉琏、傅沛仁、林玎、苑德馨、刘宁老师表示衷心感谢。
由于编者水平有限，书中难免出现疏漏，望读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是刘玉琏、傅沛仁等编写的《数学分析讲义（第五版）》的辅导书。
本书的编排严格与教材保持一致。
每章的知识要点部分着重点明知识点之间的联系，帮助学生在更高层次上理解教材内容；在此基础上按照各类考试中经常出现的考题总结出不同类型的典型例题，进行针对性的训练，以开阔学习思路。
对于课后习题的解答，我们遵循解答详细、思路清晰、理论严密、简明易懂的原则，力争在帮助大家学习教材习题的同时做到举一反三。
全书分上下两册。
本书为下册。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第九章 级数 知识结构图 §9.1 数项级数（一） 数项级数（二） 数项级数（三） §9.2 函数项级数（一） 函数项级数（二） §9.3 幂级数 §9.4 傅里叶级数第十章 多元函数微分学 知识结构图 §10.1 多元函数 §10.2 二元函数的极限与连续 §10.3 多元函数微分法 §10.4 二元函数的泰勒公式第十一章 隐函数 知识结构图 §11.1 隐函数的存在性 §11.2 函数行列式 §11.3 条件极值 §11.4 隐函数存在定理在几何方面的应用第十二章 反常积分与含参变量的积分 知识结构图 §12.1 无穷积分 §12.2 瑕积分 §12.3 含参变量的积分第十三章 重积分 知识结构图 §13.1 二重积分（一） 二重积分（二） §13.2 三重积分第十四章 曲线积分与曲面积分 知识结构图 §14.1 曲线积分 §14.2 曲面积分 §14.3 场论初步

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《数学分析讲义(第5版)全程导学及习题全解(下册)》：知识归纳，梳理主线重点难点；习题详解，精确解答教材习题；提高练习，巩固知识迈向更高。

第一图书网, tushu007.com
<<数学分析讲义全程导学及习题全解- >>

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