

《复变函数与积分变换（第4版）》

图书基本信息

书名：《复变函数与积分变换（第4版）》

13位ISBN编号：9787040386011

出版时间：2013-11

作者：李红,谢松法

页数：330

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《复变函数与积分变换（第4版）》

内容概要

《复变函数与积分变换（第4版）：学习辅导与习题全解》是与《复变函数与积分变换（第四版）》（华中科技大学数学与统计学院）配套的学习辅导书，全书共八章：复数与复变函数，解析函数，复变函数的积分，解析函数的级数表示，留数及其应用，共形映射，以及积分变换。每章内容分为四节：1. 基本要求与内容提要，简要介绍每一章的基本要求和内容；2. 典型例题与解题方法，对应掌握的重点以及学生在学习过程中普遍遇到的难点，通过典型例题的解答予以重点分析；3. 教材习题同步解析，详细解答主教材的全部习题；4. 自测题，精选了相当数量的有代表性的习题，供读者自测。

《复变函数与积分变换（第4版）：学习辅导与习题全解》可供广大学习复变函数与积分变换的高等院校、成人教育的学生参考，也可供有关教师和科技工作者参考。

内页插图

书籍目录

第一章 复数与复变函数

- 1.1 基本要求与内容提要
- 1.2 典型例题与解题方法
- 1.3 教材习题同步解析
- 1.4 自测题

第二章 解析函数

- 2.1 基本要求与内容提要
- 2.2 典型例题与解题方法
- 2.3 教材习题同步解析
- 2.4 自测题

第三章 复变函数的积分

- 3.1 基本要求与内容提要
- 3.2 典型例题与解题方法
- 3.3 教材习题同步解析
- 3.4 自测题

第四章 解析函数的级数表示

- 4.1 基本要求与内容提要
- 4.2 典型例题与解题方法
- 4.3 教材习题同步解析
- 4.4 自测题

第五章 留数及其应用

- 5.1 基本要求与内容提要
- 5.2 典型例题与解题方法
- 5.3 教材习题同步解析
- 5.4 自测题

第六章 共形映射

- 6.1 基本要求与内容提要
- 6.2 典型例题与解题方法
- 6.3 教材习题同步解析
- 6.4 自测题

第七章 傅里叶变换

- 7.1 基本要求与内容提要
- 7.2 典型例题与解题方法
- 7.3 教材习题同步解析
- 7.4 自测题

第八章 拉普拉斯变换

- 8.1 基本要求与内容提要
- 8.2 典型例题与解题方法
- 8.3 教材习题同步解析
- 8.4 自测题

《复变函数与积分变换（第4版）》

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：www.tushu000.com