

图书基本信息

书名：<<复变函数与积分变换学习辅导与习题全解>>

13位ISBN编号：9787040119510

10位ISBN编号：704011951X

出版时间：2003-8

出版时间：高等教育出版社

作者：华中科技大学数学系 编

页数：334

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>

内容概要

本书是与《复变函数与积分变换》(第二版)(华中科技大学数学系编)配套的学习辅导书,全书共八章,主要内容为:复数与复变函数,解析函数,复变函数积分,解析函数的级数表示,留数及其应用。每章均由内容提要、典型例题分析、教材习题详解和自测题四部分组成,书末编有模拟试题。

本书注重分析解题思路,揭示解题规律,学生在学习本课程时普遍所遇到的重点、难点和考点,通过典型例题的解答予以重点分析;主教材习题详解与自测题则能使读者理解和巩固所学知识,构建自己的知识网络图以便在考试和以后的实际工作中灵活运用。

本书读者对象可为高校在读学生、工科院校教师及青年科技工作者。

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 傅里叶积分变换 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

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

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>