

# 《复变函数与积分变换学习辅导与习题全解》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：300000

印刷时间：2010年09月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787040119510

## 编辑推荐

本书力求做到基本要求明确，内容叙述简练、重点突出，以便读者系统掌握基本知识；典型例题取材适当、难易兼顾，具有较强的针对性与代表性，能帮助读者掌握基本概念和理论，开拓解题思路，提高分析能力。

## 内容简介

本书共八章：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：基本要求与内容提要 简要介绍每一章的基本要求和内容。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。教材习题同步解析 详细解答主教材的全部习题。自测题 精选了相当数量的有代表性的习题，供读者自测。本书可作为高等学校理工科和其他非数学类专业的学生学习复变函数与积分变换的参考书。

## 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

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)