

<<复变函数与积分变换>>

图书基本信息

书名：<<复变函数与积分变换>>

13位ISBN编号：9787508320717

10位ISBN编号：7508320719

出版时间：2005-1

出版时间：中国电力出版社

作者：徐大申 主编

页数：200

字数：290000

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>

## <<复变函数与积分变换>>

### 内容概要

本书是按照原国家教委和教育部审定的有关课程基本要求，根据继续教育（函授）教学需要编写的。全书包括复变函数和积分变换两部分内容。

复变函数部分内容包括：复数与复变函数、解析函数、复积分、复级数、留数、共形映射等，积分变换部分主要介绍了傅里叶变换和拉普拉斯变换。

书中在各节后面附有习题和习题答案，在各章末有每章小结、总习题、总习题答案和自测练习，帮助读者掌握要点。

书后附有傅里叶变换简表和拉普拉斯变换简表，可供学习时查用。

本书可供高等工业院校电力工程类专业使用，也可供高职和成人教育相关专业选用。工程技术人员可以作为参考书。

## <<复变函数与积分变换>>

### 书籍目录

前言第一章 复数与复变函数 1.1 复数 1.2 复数的乘方与开方 1.3 复平面上的点集 1.4 复变函数 1.5 复变函数的极限与连续性 小结 总习题一 习题答案 自测练习一第二章 解析函数 2.1 解析函数的概念 2.2 函数解析的充要条件 2.3 初等函数 小结 总习题二 习题答案 自测练习二第三章 复变函数的积分 3.1 复变函数积分的概念 3.2 柯西积分定理及其推广 3.3 柯西积分公式和高阶导数公式 3.4 原函数与不定积分、解析函数与调和函数 小结 总习题三 习题答案 自测练习三第四章 复级数 4.1 复数项级数和幂级数 4.2 泰勒级数 4.3 洛朗级数 小结 总习题四 习题答案 自测练习四第五章 留数 5.1 孤立奇点 5.2 留数 5.3 留数在定积分计算上的应用 小结 总习题五 习题答案 自测练习五第六章 共形映射第七章 傅里叶变换第八章 拉普拉斯变换

<<复变函数与积分变换>>

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>