

<<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：9787508434261

10位ISBN编号：7508434269

出版时间：2006-1

出版时间：中国水利水电出版社发行部

作者：张翠莲

页数：145

字数：240000

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

本书是根据教育部最新制定的《高职高专教育工程数学基本要求》编写的。

主要内容包括：复数与复变函数、复变函数的极限与连续性，复变函数的导数、解析函数、初等解析函数，复变函数的积分，复变函数的幂级数和罗伦级数，留数与留数定理，傅里叶变换和拉普拉斯变换等。

本书依据“以应用为目的，以必需、够用为度”的原则，在保证科学性的基础上，注意讲清概念，减少数学理论的推证，注重学生基本运算能力和分析问题、解决问题能力的培养，强调为学生学习后续专业课提供必备的数学知识。

本教材力求叙述简明，深入浅出，分散难点，注重应用。

本教材既可作为高等专科学校、高等职业学校、成人高校及本科院校举办的二组职业技术学院和民办高校工科类各专业的教材，又可作为“专升本”及学历文凭考试的教材或参考书。

<<复变函数与积分变换>>

书籍目录

序前言第一篇 复变函数 第1章 复数与复变函数 本章学习目标 1.1 复数 1.2 区域 1.3 复变函数 1.4 复变函数的极限与连续性 本章小结 习题1 自测题1 第2章 解析函数 本章学习目标 2.1 复变函数的导数与微分 2.2 解析函数的概念 2.3 初等函数及其解析性 本章小结 习题2 自测题2 第3章 复变函数的积分 本章学习目标 3.1 复变函数积分的概念 3.2 积分基本定理 3.3 基本定理的推广——复合闭路定理 3.4 柯西积分公式 3.5 解析函数的高阶导数 本章小结 习题3 自测题3 第4章 级数 本章学习目标 4.1 幂级数 4.2 罗伦级数 本章小结 习题4 自测题4 第5章 留数.....第二篇 积分变换 第6章 傅里叶变换 第7章 拉普拉斯变换附录1 复变函数习题与自测题提示与答案附录2 积分变换习题与自测题提示及答案附录3 变换简表参考文献

<<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>