

<<复变函数论与运算微积>>

图书基本信息

书名：<<复变函数论与运算微积>>

13位ISBN编号：9787111141846

10位ISBN编号：7111141849

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：孙振绮丁效华

页数：202

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>

<<复变函数论与运算微积>>

内容概要

本书介绍了复变函数论与运算微积的基本理论和方法, 取材适当, 通俗易懂, 便于教学, 本书内容包括: 第1章复变函数论、第2章拉普拉斯变换和附录傅里叶变换三部分, 每一章节都配有大量典型计算题, 书末还附有典型计算题的答案供读者参考。

本书可作为高等院校工科各专业复变函数与运算微积课程的教材, 也可作为工程技术人员以及其他科技人员的参考书。

<<复变函数论与运算微积>>

书籍目录

前言第1章 复变函数论 1.1 复数 区域和边界 典型计算题1 典型计算题2 典型计算题3 1.2 复变函数 1.3 复变函数的可微性与解析性 典型计算题4 1.4 复变函数积分法 积分的定义及其基本性质 典型计算题5 1.5 解析函数的级数 典型计算题6 典型计算题7 典型计算题8 典型计算题9 典型计算题10 典型计算题11 典型计算题12 1.6 留数 典型计算题13 典型计算题14 典型计算题15 典型计算题16 典型计算题17 典型计算题18 典型计算题19 典型计算题20第2章 运算微积 2.1 拉普拉斯变换 2.2 运算微积的基本定理 2.3 运算微积的某些应用 2.4 拉普拉斯积分与傅里叶积分的联系 反演公式 例题与习题 典型计算题21 典型计算题22 典型计算题23 典型计算题24 典型计算题25参考答案 典型计算题1 典型计算题2 典型计算题3 典型计算题4 典型计算题5 典型计算题6 典型计算题7 典型计算题8 典型计算题9 典型计算题10 典型计算题11 典型计算题12 典型计算题13 典型计算题14 典型计算题15 典型计算题16 典型计算题17 典型计算题18 典型计算题19 典型计算题20 例题与习题 典型计算题21 典型计算题22 典型计算题23 典型计算题24附录 傅里叶积分 附1 傅里叶积分 附2 用傅里叶积分表示函数的几个特例 附3 傅里叶积分的复数形式 傅里叶变换 附4 把函数展成傅里叶积分的例子参考文献

<<复变函数论与运算微积>>

编辑推荐

其它版本请见：《复变函数与运算微积（第2版）》

<<复变函数论与运算微积>>

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>