第一图书网, tushu007.com

<<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：9787111107637

10位ISBN编号：7111107632

出版时间：2002-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李龙星 编

页数：104

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

复变函数与积分变换是工程专科学校电类专业必修的一门重要基础课，原来主要借用本科教材，其内容较为抽象难懂。
为适应高职高专“以应用为目的，必需够用为度”的教学要求，编写了这本书。
本书把原来较为抽象的内容用便于理解的方式予以说明，使读者不局限于一些具体的细节，重在把握内容的实质，为学好专业课打下基础。

<<复变函数与积分变换>>

书籍目录

前言第一章 复数及其几何表示 第一节 复数及其几何表示 第二节 复变函数 第三节 复变函数的极限及连续性 习题一第二章 解析函数 第一节 解析函数 第二节 函数解析的充要条件 第三节 初等函数 习题二第三章 复变函数的积分 第一节 复变函数积分的概念 第二节 柯西古萨基本定理 第三节 复合闭路原理 第四节 解析函数积分的基本公式 第五节 解析函数的与调和函数的关系第四章 级数 第一节 复数项级数 第二节 幂级数 第三节 泰勒级数 第四节 罗朗级数 习题四第五章 留数 第一节 孤立奇点 第二节 留数 第三节 在定积分计算上的应用 习题五第六章 保角映射 第一节 保角映射的概念 第二节 分式线性映射 第三节 唯一决定分式线性映射的条件 第四节 几个初等函数的所构成的映射 习题六第七章 拉普拉斯变换 第一节 拉氏变换的概念 第二节 拉氏变换的性质 第三节 拉氏逆变换 第四节 卷积 第五节 拉氏变换的应用 习题七习题答案参考文献

第一图书网, tushu007.com

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