

<<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：9787040051681

10位ISBN编号：7040051680

出版时间：1995-5

出版时间：高等教育出版社

作者：周正中，郑吉富 编

页数：150

字数：210000

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>>

前言

本教材是根据国家教委关于抓好专科教材建设的指示精神。
在国家教委高等工程专科学校数学教材编审组的统一组织领导下编写的。
可作为高等工程专科学校复变函数与积分变换课程的教材。
也可作为本科少学时或专科层次的职大和夜大的教材。

本书力求体现基础课为专业课服务的思想。
贯彻“以应用为目的。
以后继课程够用为度”的原则。
在保证科学性的基础上。
注意讲清概念，减少理论推导，注重学生基本运算能力和分析问题、解决问题能力的培养。
内容叙述力求通俗易懂。
循序渐进。
章节之间衔接紧凑。
既突出了概念和计算。
又没有削弱必要的基础理论。
便于教师教和学生学。
本书的主要特色是重视概念和运算。

本教材的教学时数为44学时左右。
打“*”号内容需另加学时。

本教材由合肥联合大学周正中教授主编。
《复变函数》部分由周正中执笔。
《积分变换》部分的初稿由重庆钢铁高等专科学校郑吉富副教授执笔，最后由主编整理修改定稿。
周嘉章讲师参加了全书的资料整理、习题编写和全书的绘图工作。
编者在编写“积分变换”部分时参阅了南京工学院编及祝同江副教授编写的《积分变换》，从中得到不少裨益。
在此特向上述二书作者表示衷心感谢。

<<复变函数与积分变换>>

内容概要

本书是由国家教委高等学校工程专科数学教材编审组织编写的教材。

内容包括解析函数、复变函数的积分、解析函数的级数展开式、留数及其应用、保角映射、傅氏变换、拉氏变换。

本书可供高等工程专科学校作为复变函数与积分变换课程的试用教材。

<<复变函数与积分变换>>

书籍目录

第一部分 复变函数 第一章 解析函数 1 预备知识 2 复变函数 3 解析函数 4 初等解析函数 第二章 复变函数的积分 1 复变函数积分的概念及其简单性质 2 解析函数积分的基本定理 3 基本定理的推广——复合闭路定理 4 解析函数积分的基本公式 5 解析函数与调和函数的关系 第三章 解析函数的级数展开式 1 复数项级数与幂级数 2 解析函数的级数展开式 第四章 留数及其应用 1 解析函数的孤立奇点 2 留数及其应用 3 解析函数在无穷远点处的性制裁与留表 第五章 保角映射 1 解析函数所构成的映射 2 双线性映射 3 几个初等函数所构成的映射 第二部分 积分变换 第一章 傅里叶变换 第二章 拉普拉斯变换附录 习题答案附录 傅氏变换简表附录 拉氏变换简表

<<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>