

图书基本信息

书名：<<复变函数与积分变换;题型·方法>>

13位ISBN编号：9787560612669

10位ISBN编号：7560612660

出版时间：2003-8

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：杨战民编

页数：284

字数：223000

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>

内容概要

本书是按照“高等院校工科数学教材编写会议”确定的编写大纲，结合工科院校大学生学习“复变函数”与“积分变换”课程的实际情况编写的。

全书分为二篇，共八章。

第一篇为复变函数（基本按照高等教育出版社出版的《复变函数（第四版）》的章节顺序），分为六章，第一章为复数与复变函数，第二章为解析函数，第三章为复变函数的积分，第四章为级数，第五章为留数，第六章为共形映射；第二篇为积分变换（基本按照高等教育出版社出版的《积分变换（第三版）》的章节顺序），分为两章，第七章为傅里叶变换，第八章为拉普拉斯变换。

各章结构为基本内容、基本要求、基本解题方法、典型例题精解及综合练习题五部分。

书后附有答案与提示及近年考研题型与答案。

书中附有“*”号者，可供各专业选用。

本书可作为大学本科及专科学生学习的辅导教材，也可作为专业教师及科技人员的参考书。

书籍目录

第一篇 复变函数 第一章 复数与复变函数 1.1 基本内容 1.2 基本要求 1.3 基本解题方法
 1.4 典型例题精解 1.5 综合练习一 第二章 解析函数 2.1 基本内容 2.2 基本要求 2.3 基本
 解题方法 2.4 典型例题精解 2.5 综合练习二 第三章 复变函数的积分 3.1 基本内容
 3.2 基本要求 3.3 基本解题方法 3.4 典型例题精解 3.5 综合练习三 第四章 级数 4.1 基
 本内容 4.2 基本要求 4.3 基本解题方法 4.4 典型例题精解 4.5 综合练习四 第五章 留数
 5.1 基本内容 5.2 基本要求 5.3 基本解题方法 5.4 典型例题精解 5.5 综合练习五 第六
 章 共形映射 6.1 基本内容 6.2 基本要求 6.3 基本解题方法 6.4 典型例题精解 6.5 综
 合练习六 第二篇 积分变换 第七章 傅里叶变换 7.1 基本内容 7.2 基本要求 7.3 基本解题方
 法 7.4 典型例题精解 7.5 综合练习七 第八章 拉普拉斯变换 8.1 基本内容 8.2 基本要求
 8.3 基本解题方法 8.4 典型例题精解 8.5 综合练习八 附录 附录1 复变函数与积分变换模拟
 试题 附录2 全国部分院校研究生入学考试试题及答案

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>