

<<复变函数与积分变换;题型·方法>>

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>