

<<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：9787308097406

10位ISBN编号：7308097404

出版时间：2012-4

出版时间：浙江大学出版社

作者：刘明华，周晖杰 编

页数：248

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>>

内容概要

《高等院校精品课程系列规划教材·高等数学：复变函数与积分变换》是浙江省高校重点建设教材，内容包括复数与复变函数、解析函数、复变函数的积分、解析函数的级数表示、留数及其应用、共形映射、傅里叶积分变换、拉普拉斯变换。《高等院校精品课程系列规划教材·高等数学：复变函数与积分变换》可供本科少学时、独立学院本科生、电视大学本科生、自学考试本科生以及高等专科学校学生作为复变函数与积分变换课程的教材。

<<复变函数与积分变换>>

书籍目录

第一章 复数与复变函数 1.1 复数及其运算 思考题 1.1 习题 1.1.1.2 复平面的点集与区域 思考题 1.2 习题 1.2.1.3 复变函数 思考题 1.3 习题 1.3.1.4 初等函数 思考题 1.4 习题 1.4 本章小结 自测题 1 第二章 解析函数 2.1 解析函数的概念 思考题 2.1 习题 2.1.2.2 解析函数与调和函数的关系 思考题 2.2 习题 2.2.2.3 初等解析函数 思考题 2.3 习题 2.3 本章小结 自测题 2 第三章 复变函数的积分 3.1 复变函数积分的概念 思考题 3.1 习题 3.1.3.2 解析函数积分的基本定理 思考题 3.2 习题 3.2.3.3 基本定理的推广——复合闭路定理 思考题 3.3 习题 3.3.3.4 柯西积分公式 思考题 3.4 习题 3.4.3.5 解析函数的柯西导数公式 思考题 3.5 习题 3.5 本章小结 自测题 3 第四章 解析函数的级数表示 4.1 复数项级数 思考题 4.1 习题 4.1.4.2 复变函数项级数 思考题 4.2 习题 4.2.4.3 解析函数的泰勒级数 思考题 4.3 习题 4.3.4.4 解析函数的洛朗级数 思考题 4.4 习题 4.4 本章小结 自测题 4 第五章 留数及其应用 第六章 共形映射 第七章 傅里叶变换 第八章 拉普拉斯变换 附录 习题答案 参考文献

<<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>