

<<复变函数典型题>>

图书基本信息

书名：<<复变函数典型题>>

13位ISBN编号：9787560515502

10位ISBN编号：7560515509

出版时间：2002-9

出版时间：第1版 (2002年1月1日)

作者：龚冬保

页数：184

字数：287000

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>

<<复变函数典型题>>

内容概要

本书精选了600多道典型的复变函数题。

书中对复变函数课程的每部分内容都给出了客观题非客观题，对每题的解题思路、解题方法以及解法旁注，都简明清晰、一题多解，并大多有独特的解法。

本书适合学习“复变函数”或“数学物理方法”课程的专业师生。

<<复变函数典型题>>

作者简介

龚冬保，西安交通大学数学教授，全国优秀教师，多次获得国家、省、校级优秀教学成果奖，国家级工科高等数学、线性代数和概率统计试题库组骨干专家，多次参加考研及各数学竞赛命题工作，长期担任考研辅导、数学竞赛教练工作，是经验丰富的教学、命题专家。

<<复变函数典型题>>

书籍目录

前言第1章 复数与复变函数 1.1 单项选择题 1.2 非客观题 1.2.1 复数及复平面 1.2.2 复变函数、极限与连续性第2章 解析函数 2.1 单项选择题 2.2 非客观题 2.2.1 解析函数的概念及C-R条件 2.2.2 初等函数及其解析性 2.2.3 平面场的复势第3章 复变函数的积分 3.1 单项选择题 3.2 非客观题 3.2.1 复变函数积分、柯西积分公式与解析函数的导数 3.2.2 解析函数与调和函数第4章 级数 4.1 单项选择题 4.2 非客观题 4.2.1 复数项级数与函数项级数 4.2.2 幂级数, 泰勒级数 4.2.3 罗伦给数第5章 留数 5.1 单项选择题 5.2 非客观题 5.2.1 孤立奇点与留数 5.2.2 利用留数计算积分 5.2.3 对数留数、辐角原理第6章 保角映射 6.1 单项选择题 6.2 非客观题 6.2.1 分式线性映射 6.2.2 几个初等函数所构成的映射 6.2.3 儒可夫斯基函数、许瓦尔兹-克利斯托夫 (Schwarz-Christoffel) 映射附录 模拟试卷 试卷(一) 试卷(二) 试卷(三) 试卷(一)答案 试卷(二)答案 试卷(三)答案

<<复变函数典型题>>

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>