

复变函数要点与解题

[复变函数要点与解题 下载链接1](#)

著者:龚冬保

出版者:西安交大

出版时间:2006-8

装帧:

isbn:9787560522296

本书是“三一丛书”之一，该丛书针对中少学时课程的特点和教学要求，以普通高等学校的学 生为主要对象。不拘泥于某一本教材。而是将有特色和使用量较大的各种版本的教材加以归纳总结。取其精华，自成一体。书中对课程的基本内容、研究对象、教学要求、学习方法、解题思路进行了全面、系统的总结和提炼，按基本知识点、重点与难点、典型题解析、自我检测题等环节进行编排。

本书精选了近500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 观题和非客观题，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”课程的各专业师生。

作者介绍:

目录: 丛书总序前言第1章 复数与复变函数 1. 1复数及复平面 1.
2复变函数、极限与连续性 1. 3杂例第2章 解析函数 2. 1解析函数的概念及C—R条件
2. 2初等函数及其解析性 2. 3平面场的复势第3章 复变函数的积分
3. 1复变函数积分、柯西积分定理与解析函数的导数 3. 2解析函数与调和函数第4章
级数 4. 1复数项级数 4. 2幂级数、泰勒级数 4. 3罗伦级数第5章 留数
5. 1孤立奇点与留数 5. 2对数留数、辐角原理第6章 保角映射 6. 1分式线性映射
6. 2几个初等函数所构成的映射附录模拟测试 试卷(一) 试卷(二) 试卷(三) 试卷(一)答案
试卷(二)答案 试卷(三)答案
• • • • • (收起)

[复变函数要点与解题 下载链接1](#)

标签

复变函数

评论

[复变函数要点与解题](#) [下载链接1](#)

书评

[复变函数要点与解题](#) [下载链接1](#)