

<<复变函数>>

图书基本信息

书名：<<复变函数>>

13位ISBN编号：9787313002372

10位ISBN编号：7313002378

出版时间：1999-8

出版时间：上海交大

作者：贺才兴

页数：222

字数：186000

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>>

### 内容概要

本书是在1998年出版的第一版的基础上编写的。

在本书第一版出版这后，经过多年的教学实践，听取了一些意见，积累了一定的经验。

为了提高质量，精益求精，作者修改了原书中的一些不当之处，增加了一些例题，调整了一些习题，力求使叙述简洁明了，概念清晰易懂，例题典型广泛。

每一章末增加了“小结”，以不多的篇幅把本章的基本要求、重点、难点和应注意的问题向读者交代清楚。

个别内容加有“\*”号，可根据实际情况予以取舍，以便于教和学。

本书可作为高等工科院校复变函数课程的教材，也可供从事成人教学和学习的广大师生选用，并可供工程技术人员参考。

## &lt;&lt;复变函数&gt;&gt;

## 书籍目录

1 复数 1.1 复数及其表示法 1.2 复数的运算及几何意义 1.3 平面点集和区域 1.4 复球面与无穷远点 小结  
习题一第2章 解析函数 2.1 复变函数 2.2 解析函数的概念 2.3 函数解析充要条件 2.4 解析函数与调和  
函数的关系 2.5 初等函数 小结 习题二第3章 复变函数的积分 3.1 复变函数的积分 3.2 柯西 (Cauchy)  
定理 3.3 柯西积分公式 3.4 解析函数的高阶导数 小结 习题三第4章 级数 4.1 复数项级数与复函数项级  
数 4.2 幂级数 4.3 泰勒 (Taylor) 级数 4.4 罗朗 (Laurent) 级数 4.5 孤立奇点 小结 习题四第5章 留数  
第6章 保角映射习题答案

<<复变函数>>

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>