

<<复变函数>>

图书基本信息

书名：<<复变函数>>

13位ISBN编号：9787561808184

10位ISBN编号：7561808186

出版时间：1996-1

出版时间：天津大学出版社

作者：郭洪芝 编

页数：241

字数：205000

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

本书内容包括复数与复变函数，解析函数，复变函数的积分，级数，留数，保形映射等，共分六章。

本书在编写过程中力求做到条理清晰，层次分明，通俗易懂，注重解题方法的训练和能力的培养。为巩固正文内容，在每一章的末尾都配有小结和测验作业，以使读者易于抓住每一章的重点并测试自己对本章基本内容的掌握情况。

本书可供高等工院校各专业师生作为教材使用，也可供成人或自学考试等学生及工程技术人员作为参考使用。

<<复变函数>>

书籍目录

第1章 复数与复变函数 1.1 复数及其表示法 1.2 复数的代数运算 1.3 复数的乘幂和方根 1.4 无穷远点与复数球面 1.5 复变函数 1.6 复变函数的极限和连续 习题1 小结 测验作业1
第2章 解析函数 2.1 复变函数的导数与柯西-黎曼方程 2.2 导数的几何意义 2.3 解析函数的概念 2.4 初等解析函数 2.5 一般幂数与一般指数函数 习题2 小结 测验作业2
第3章 复变函数的积分析 3.1 复变函数积发的概念 3.2 柯西积分定理 3.3 复连通区域上的柯西积分定理 3.4 柯西积分公式 3.5 高阶导数公式 3.6 解析函数与调和函数的关系 习题3 小结 测验作业3
第4章 级数 4.1 复数列与复数项级数 4.2 幂级数 4.3 解析函数的泰勒级数 4.4 洛朗级数 4.5 解析函数的孤立奇点 4.6 无穷远孤奇点 习题4 小结 测验作业4
第5章 留数理论及其应用
第6章 保形映射 参考答案

<<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>