

<<复分析>>

图书基本信息

书名：<<复分析>>

13位ISBN编号：9787111134169

10位ISBN编号：7111134168

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：阿尔福斯

页数：331

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>

<<复分析>>

内容概要

本书的诞生还是半个世纪之前的事情，但是，深贯其中的严谨的学术风范以及针对不同时代所做出的切实改进使得它愈久弥新，成为复分析领域历经考验的一本经典教材。

本书作者在数学分析领域声乐卓著，多次荣获国际大次，这也是本书始终保持旺盛的生命力的原因之一。

本书适合用做数学专业本科高年级学生及研究生教材。

<<复分析>>

作者简介

Lars V. Ahlfors生前是哈佛大学数学教授。

他于1924年进入赫尔辛基大学学习，并在1930年于芬兰著名的士尔库大学获得士学位。

期间他还师从著名数学家Nevanlinna共同进行研究工作。

1936年荣获菲尔茨奖。

第二次世界大战结束后，辗转到哈佛大学从事教学工作。

他又于1968年和1

书籍目录

Preface
CHAPTER 1 COMPLEX NUMBERS 1 The Algebra of Complex Numbers 2 The Geometric Representation of Complex Unmbers
CHAPTER 2 COMPLEX FUNCTIONS 1 Introduction to the Concept of Analytic Function 2 Elementary Theory of Power Series 3 The Exponential and Trigonometric Functions
CHAPTER 3 ANALYTIC FUNCTIONS AS MAPPINGS 1 Elementary Point Set Topology 2 Conformality 3 Linear Transformations 4 Elementary Conformal Mappings
CHAPTER 4 COMPLEX INTEGRATION 1 Fundamental Theorems 2 Cauchy ' s Integral Formula 3 Local Properties of Analytical Functions 4 The General Form of Cauchy ' s Theorem 5 The Calculus of Residues 6 Harmonic Functions
CHAPTER 5 SERIES AND PRODUCT DEVELOPMENTS
CHAPTER 6 COMPLEX MAPPING.DIRICHLET ' S PROBLEM
CHAPTER 7 ELLIPTIC FUNCTIONS
CHAPTER 8 GLOBAL ANALYTIC FUNCTIONS

<<复分析>>

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>