

<<有界解析函数>>

图书基本信息

书名：<<有界解析函数>>

13位ISBN编号：9787510005466

10位ISBN编号：7510005469

出版时间：2010-1

出版时间：世界图书出版公司

作者：加耐特

页数：459

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>

## 前言

This edition of Bounded Analytic Functions is the same as the first edition except for the corrections of several mathematical and typographical errors. I thank the many colleagues and students who have pointed out errors in the first edition. These include S. Axler, C. Bishop, A. Carbery, K. Dyakonov, J. Handy, V. Havin, H. Hunziker, E. Koosis, D. Lubinsky, D. Marshall, R. Mortini, A. Nicolau, M. O'Neill, W. Rudin, D. Sarason, D. Suarez, C. Sundberg, C. Thiele, S. Treil, L. Uriarte-Tuero, J. Vaisali, N. Varopoulos, and L. Ward. I had planned to prepare a second edition with an updated bibliography and an appendix on results new in the field since 1981, but that work has been postponed for too long. In the meantime several excellent related books have appeared, including M. Andersson, Topics in Complex Analysis; G. David and S. Semmes, Singular Integrals and Rectifiable Sets in  $R^n$  and Analysis of and on Uniformly Rectifiable Sets; S. Fischer, Function theory on planar domains; P. Koosis, Introduction to  $H_p$  spaces, Second edition; N. Nikolski, Operators, Functions, and Systems; K. Seip, Interpolation and Sampling in Spaces of Analytic Functions; and B. Simon, Orthogonal Polynomials on the Unit Circle.

## &lt;&lt;有界解析函数&gt;&gt;

## 内容概要

本书旨在介绍一维Hardy空间理论，强调近几十年来该领域的重大发展。

书中的后七章都致力于最新结果。

讲述Hardy空间理论旨在阐述实分析、复分析和抽象分析的相互关系，并将其延伸到欧几里得空间。

为了帮助读者更好地学习该教材，每章的结尾都有注、练习和进一步结果。

前几节讲述简短的历史评论以引导读者了解本书的原始资料。

内容安排结构紧凑合理、文笔优美，证明详尽。

本书影响了许多早期杰出的分析学家，培育了一代有复分析和函数代数背景的数学家，对今天该领域的学者也是一本非常经典的参考书。

本书被许多美国大学的作为研究生教材。

目次：预备知识； $H_p$ 空间；共轭函数；附加问题；一致代数；有界平均振动；插值序列；Corona结构；Douglas代数；插值序列和最大理想。

读者对象：数学专业的高年级本科生、研究生和分析领域相关的读者。

书籍目录

Preface List of Symbols .PRELIMINARIES 1.Schwarz's Lemma 2.Pick's Theorem 3.Poisson Integrals  
4.Hardy-Littlewood Maximal Function 5.Nontangential Maximal Function and Fatou's Theorem  
6.Subharmonic Functions Notes Exercises and Further Results .Hp SPACES 1.Definitions  
2.Blaschke Products 3.Maximal Functions and Boundary Values ..... .CONJUGATE FUNCITONS  
.SOME EXTREMAL PROBLEMS .SOME UNIFORM ALGEBRA .BOUNDED MEAN OSCILLATION  
.INTERPOLATING SEQUENCES .THE CORONA COMSTRUCTION .DOUGLAS ALGEBRAS  
.XINTERPOLATING SEQUENCES AND MAXIMAL IDEALS BIBLIOGRAPHY INDEX

<<有界解析函数>>

章节摘录

插图：

## <<有界解析函数>>

### 编辑推荐

《有界解析函数(修订版)(英文版)》是由世界图书出版公司出版的。

<<有界解析函数>>

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>