

<<实分析与复分析>>

图书基本信息

书名：<<实分析与复分析>>

13位ISBN编号：9787111133056

10位ISBN编号：7111133056

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：鲁丁 (Walter Rudin)

页数：416

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>

<<实分析与复分析>>

内容概要

本书是分析领域内的一部经典著作。
毫不夸张地说，掌握了本书，对数学的理解将会上一个新台阶。
全书体例优美，实用性例优美，实用性很强，列举的实例简明精彩。
无论实分析部分还是复分析部分，基本上对所有给出的命题都进行了论证。
另外，书中还附有大量设计巧妙的习题——这些习题可以真实地检测出读者对课程的理解程序，有的还要求对正文中的原理进行论证。

<<实分析与复分析>>

作者简介

Walter Rudin, 1953年于杜克大学获得数学博士学位。
曾行后执教于麻省理工学院、罗切斯特大学、威斯康星大学麦迪逊分校、耶鲁大学等。
他的主要研究兴趣集中在调和分析 and 复变函数。
除本书外, 他还著有另外两本名著: 《Functional Analysis》和《Principles of Mathematical Analysis》, 这些教材已被翻译成13种语言, 在世界各地广泛使用。

<<实分析与复分析>>

书籍目录

Preface Prologue : The Exponential Function Chapter 1 Abstract Integration Chapter 2 Positive Borel Measures Chapter 3 L_p -Spaces Chapter 4 Elementary Hilbert Space Theory Chapter 5 Examples of Banach Space Techniques Chapter 6 Complex Measures Chapter 7 Differentiation Chapter 8 Integration on Product Spaces Chapter 9 Fourier Transforms Chapter 10 Elementary Properties of Holomorphic Functions Chapter 11 Harmonic Functions Chapter 12 The Maximum Modulus Principle Chapter 13 Approximation by Rational Functions Chapter 14 Conformal Mapping Chapter 15 Zeros of Holomorphic Functions Chapter 16 Analytic Continuation Chapter 17 H_p -Spaces Chapter 18 Elementary Theory of Banach Algebras Chapter 19 Holomorphic Fourier Transforms Chapter 20 Uniform Approximation by Polynomials Appendix : Hausdorff's Maximality Theorem Notes and Comments Bibliography List of Special Symbols Index

<<实分析与复分析>>

编辑推荐

书中还附有大量设计巧妙的习题——这些习题可以真实地检测出读者对课程的理解程序，有的还要求对正文中的原理进行论证。

<<实分析与复分析>>

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>