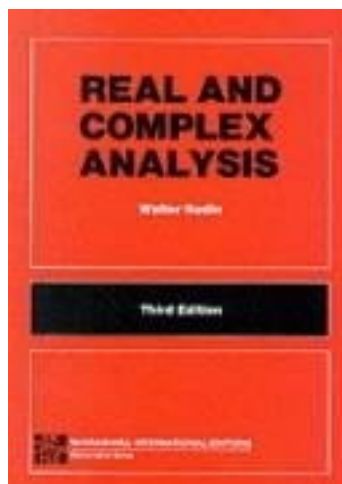


Real and Complex Analysis



[Real and Complex Analysis_ 下载链接1](#)

著者:Walter Rudin

出版者:McGraw-Hill Publishing Co.

出版时间:1987-03-01

装帧:Paperback

isbn:9780071002769

作者介绍:

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和复变函数。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。

目录:

[Real and Complex Analysis_ 下载链接1](#)

标签

数学

分析

Analysis

Rudin

复分析

rudin

Textbook

Mathematics

评论

参考实部分，无感，可能与复部分是重头戏有关。

reference

第三章的课后习题(尤其第18题)真是太重要了!

[Real and Complex Analysis_下载链接1](#)

书评

Rudin写书的风格一直都是简洁抽象的，本书如果不做习题，并不像影印版Cover后面的书评写得那样有大量的例子。本书前面9章是实分析部分，不需要什么prerequisite的知识，只要学过微积分线性代数就可以了，当然懂得越多对书的理解就越好，后面的复分析部分主要是用实分析的方法处理...

又是一本名气很大的书，多说无益。
为了回顾一下实分析，只看了前9章，据说后面复分析才是重头戏，没看不评论。
前9章的主线有三个，一是测度和拓扑的关系和作用（基本内容），二是一般结果在fourier series和fourier transform上的应用（亮点），最后就是三大表示定理（高潮...

著名教材啊，当年我们还专门学了一下，不过一个学期的时间，只学了前面实分析的内容。后来自己看了看，后面的复分析可以说才是本书最核心的地方。前面似乎有些为后面铺垫的味道。不过这本书读起来不算太容易，书里对问题的解释显得比较“干净”，要是有一本书来补充一下就好了。

rudin这本书的编排很有新意，把实复分析贯穿起来，贯穿的线索就是fourier级数和fourier积分。bair纲，稀疏集，连续函数类， L^2 空间这些概念，他都在fourier框架下面找到了例子。也许在rudin看来，只有这样有一定深度的例子，才能真正让你体会到数学定义的来源与联系，并且...

后半本复分析部分到处都是翻译错误 看译者序，恰恰是老教授大人自己负责的后半部
前半部估计他手下研究生负责的反倒没毛病 20.5 309页
10式下面第一行：“在 (6) 中调整常数使 (8) 能够成立”
应该是“(6)式中取的常系数就是为了使 (8) 成立” 19.11 301页 6式 少了一个系数...

很多概念的处理方法令人印象深刻，简洁，清晰，总之这是令我最满意的实分析教材。

[illegible]

[Real and Complex Analysis_下载链接1](#)