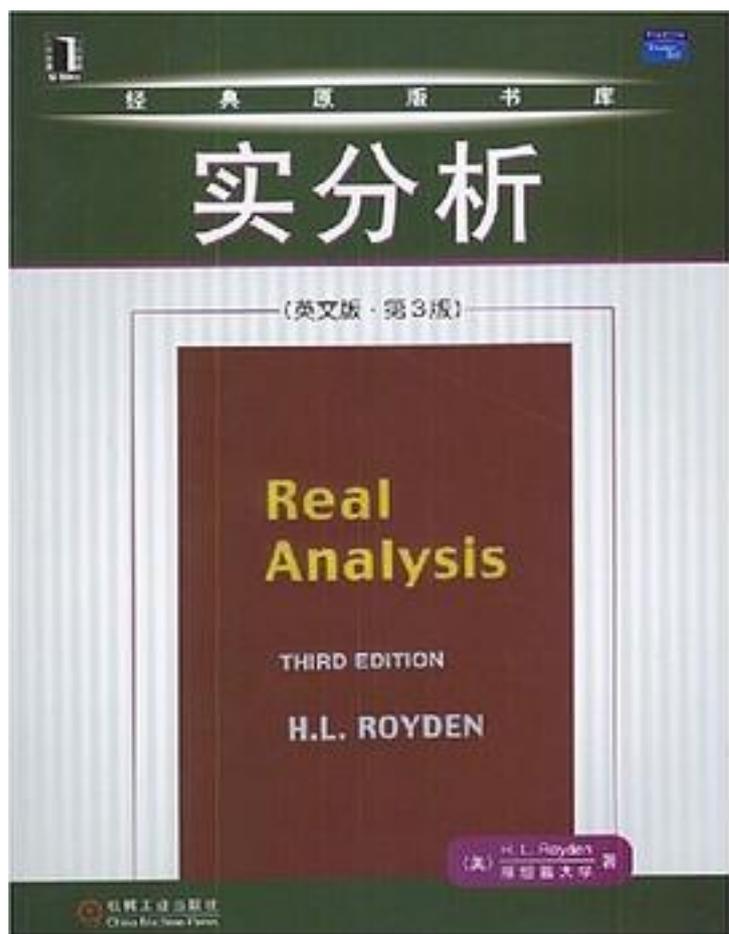


# 实分析



[实分析\\_下载链接1](#)

著者:Elias M. Stein

出版者:世界图书出版公司

出版时间:2007-1

装帧:平装

isbn:9787506282383

《实分析》由在国际上享有盛誉普林斯大林顿大学教授Stein等撰写而成，是一部为数学及相关专业大学二年级和三年级学生编写的教材，理论与实践并重。为了便于非数学专业的学生学习，全书内容简明、易懂,读者只需掌握微积分和线性代数知识。关于《

实分析》的详细介绍，请见“影印版前言”。

作者介绍:

目录:

[实分析\\_下载链接1](#)

## 标签

数学

实分析

Elias.M.Stein

数学分析

分析

Stein

Analysis

real\_analysis

## 评论

$\mathbb{R}^n$ 的开子集结构定理是可数的几乎不交的闭长方体。测度集与分析和几何关联的原因是被开集逼近。积分的微分构造了平均问题导致极大函数。测度理论中的关键概念：外侧度（体积的下确界）和可测集（不交集合并的加）。傅里叶变换和逆的充要条件的确定和偏微分方程的求解（先弱解后正规解）想通。微分算子，特征函数，核，积分算子。等周不等式证明利用 $\mathbb{R}^2$ 上开集闭的边缘集合定义曲线，利用测度（等价于面积和长度）和不等式证明，取消的关于曲线的光滑性限制。遍历定理归结为平均收敛-希尔

伯特空间理论，点收敛是极大函数收敛，也就是说，概率中遍历理论归于与调和分析的系理

-----  
习题都有着神一般的hint

-----  
功力啊，功力啊

-----  
只有这本读的动……TAT

-----  
没话说的好书。

-----  
终于结束了

-----  
在Lebesgue理论之后再讲抽象测度论，各种假设的必要性就了然了

-----  
只学过前两章..

-----  
我了个去 必读的好书啊

-----  
涓涓细流，娓娓道来；清澈优美的数学，这是真正的感动!

-----  
装作读过的样子(祝福明天上午考试的同学)

-----  
这套书很好！让人有阅读的欲望和兴趣！

-----  
sunrise  
lemma特别有趣，感觉是更加本质的一些东西，后面的测度论部分没看，应该要泛函分析之后才能看测度论的，我感觉。。

-----  
据说适合本科生的

-----  
还有比这个系列更靠谱的分析学教材么？争取下学期读完一套

-----  
USTC实分析教材，做题全程靠Hint

-----  
我记得封面不是这样的？

-----  
实分析的经典教材 很可惜 我只看了一部分 很小的一部分  
实分析是个人觉得学得还不错的一门哦

-----  
哦..

-----  
[实分析\\_下载链接1](#)

## 书评

首先感谢Dora学姐的推荐，我才发现原来stein的这本和他的complex一样的精彩，这本

书绝对能符合中国学生的口味，句子结构单一，即使英语差一些也不必纠结，有时感觉stein就是为了中国学生写的，不像Royden的那本初读感觉很别扭(仅个人观点)，一个简单的Heine-Borel定理的...

-----  
[实分析\\_下载链接1](#)