

# 复分析



[复分析\\_下载链接1](#)

著者:[美] 伊莱亚斯 M.斯坦恩 (Elias M.Stein)

出版者:机械工业出版社

出版时间:2017-7

装帧:精装

isbn:9787111552970

EliasM.Stein、RamiShakarchi所著的《复分析》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。本书已被哈佛大学和加利福尼亚理工学院选为教材。

作者介绍:

Elias M.Stein，著名数学家，美国普林斯顿大学终身教授，美国国家科学院院士，美国文理学院院士，沃尔夫奖获得者。他是当代分析，特别是调和分析领域的领袖人物之一。由于在该研究领域的突出贡献，Elias M.Stein荣获1984年美国数学会的Steele奖，1993年获得瑞士科学院颁发的Schock奖，他的许多著作成为影响学科发展的重要参考文献

目录:

## 标签

数学

复分析

工程数学

计算科学

## 评论

复分析是几何化，结构化的。拓扑是度量连续极限及同调同伦。其中很多问题看起来是几何，实际是函数的。数学既需要抽象的对象也需要具体的对象，既几何也更抽象。对象性质用积分估值和计算实现。复分析区别微积分的关键是柯西积分定理（二重积分中值定理）

-----  
只看了第三章的作业题，不予评价。印象就是翻译太差…第一题就翻译错了，整数译成了正数；第十四题“任何整函数都是单射”，显然是错的（由Liouville's theorem），应该是任何为单射的整函数都可以表示成线性形式…所以我国的翻译现状…？

-----  
这个质量，差得过分了…打漏积分符号，数字打错，收敛和一致收敛这种都能分不开…stein都能看哭…

-----  
翻译错误就罢了，还可以推测一下。有的值都打错了，真的是无话说……

-----  
Stein写的英文书是好书，但是翻译过来的错误百出！

-----  
[复分析\\_下载链接1](#)

## 书评

读书时学的不扎实。现在做研究了，对于关联复分析的东西老是发憊，花了大概3天时间，恶补了一下复分析的知识。简单说一下 1.  
首先是这本书：5星好评。读其他的书的时候（尤其是国内的复分析教材），基本是定理+习题；定理+习题之类的。这本书的好处在于，对于每一个章节...

-----  
Stein写的英文书是好书，但是翻译过来的错误仅仅前两章就有这么多： 1. p7 看到一个”不定可微“一脸懵逼，翻了翻原文才发现是无限可微 2.p15 ”取决于曲线gamma的参数化选择“，且不说这个翻译腔，”不取决于“被翻译成”取决于“，这有任何的可读性吗？同一页下面”长度的定...

-----  
书中P47到P48证明柯西型求导公式貌似用到了一个假设：取极限与积分可以交换顺序。h趋于零是在积分号外面的，但证明到后来，貌似就变成了在里面的意思了。请问这是前面有定理支持还是怎么回事？小弟没细读前面。

-----  
[复分析\\_下载链接1](#)