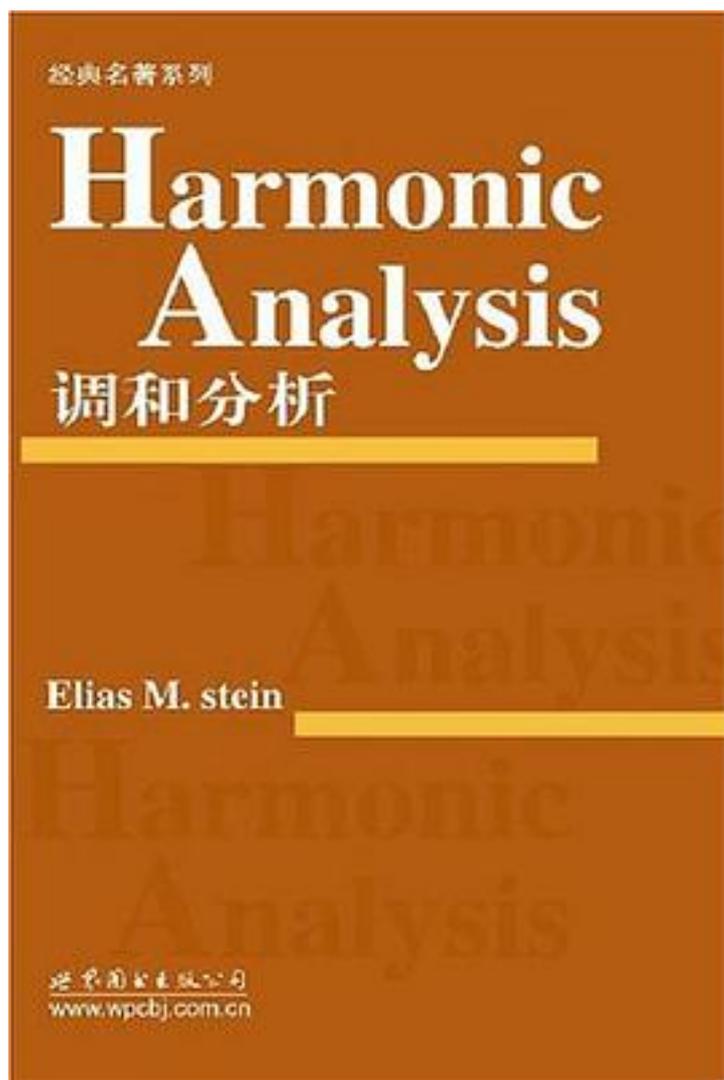


# 调和分析



[调和分析\\_下载链接1](#)

著者:Elias M. Stein

出版者:北京世界图书出版社

出版时间:2006-1

装帧:

isbn:9787506282215

这是近年来现代分析数学最著名、最重要的论著之一。近30年来，调和分析历经了巨大发展，涌现了许多新的成果，而此书的主旨正是对这一领域的最新发展作了全面、系统、深入的阐述。书中主要论述了以下几方面的内容：调和分析经典理论的实变刻画；拟微分算子与奇异积分算子；几乎正交理论；振荡积分理论；极大算子和极大平均理论Heisenberg群上的调和分析等。作者尽量使用第一手材料，而且尽其所能将每一种证明方法的优越性告诉读者。每章的附录对最新的研究成果及其在其它学科中的应用进行了详细的评述。总之，这是一部论证严谨、内容丰富而不乏深度的不可多得优秀学术专著。

作者介绍:

目录:

[调和分析\\_下载链接1](#)

## 标签

调和分析

数学

Stein

分析

Mathematics

數學

数学相关

分析学

## 评论

调和分析中最重要研究：极大平均（极大函数，函数平均）奇异积分（原型希尔伯特变换代表实变量和复函数论）振荡积分（原型傅里叶变换）三者之间的关系。调和分析和半单李群及齐性空间的关系。本书主题：实变量的结构；哈代空间理论；推广的奇异积分和曲率的关系；振荡积分解释了由奇异积分和极大平均揭示的曲率和正交性。调和分析有两个分支：实变量和抽象（群，表示）

-----  
都说stein的本科分析四卷本是神作。可真正的神作在这。

-----  
本科分析一直学得不怎么样，差点看吐了，不过收获很多。

-----  
调和分析的神作，前无古人，后maybe无来者。震荡积分讲的非常细致

-----  
[调和分析\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[调和分析\\_下载链接1](#)