

# 泛函分析



[泛函分析\\_下载链接1](#)

著者:Peter D. Lax

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2010-8

装帧:

isbn:9787115231741

《泛函分析》是在Lax教授多年来为纽约大学柯朗数学研究所二年级研究生授课的讲义基础上整理而成的。书中除了泛函分析的基本内容外，还介绍了一些非常重要的深刻论题，比如自伴算子的谱分解和谱表示、紧算子理论、不变子空间和强连续单参数半群等。《泛函分析》还涉及了对于计算拓扑不变量十分重要的算子的指标、强有力的分析工具Lidskii迹公式、Fredholm行列式及其推广，以及源自于物理的散射理论及其他特殊论题。

《泛函分析》理论内容紧密联系具体应用，包含了大量习题和例题。书中还给出了一些历史注记。这部优美简洁的著作已被很多学校用作教材或主要参考书。

作者介绍:

目录:

[泛函分析\\_下载链接1](#)

## 标签

泛函分析

数学

分析

名著

人民邮电出版社

计算机

第二批

泛函

## 评论

没有泛函，就没有办法真正理解什么是物理，什么是数学！！  
我一直没有理解的算符竟然是在泛函中，泛函就是物理的理论！！  
这本书籍写的非常的乱，一点也没有逻辑性，不知道他的逻辑性差，还是因为我没有理解！！

-----  
可以。

-----  
还是喜欢这种例子多废话少的教材呀(也许因为我是做应数的？)，况且题也不难，有时  
间出个Solution

-----  
不知道为什么评价那么低，个人很喜欢这本，而且翻译也可以接受。

-----  
呃。。。。

-----  
@2014-04-04 22:46:27

-----  
[泛函分析\\_下载链接1](#)

## 书评

这本泛函分析要求的基础比较高，是一本锻炼研究能力的研究生教材，一些定理的证明比较简略，需要留心。习题比较少，有点像一张大地图，但需要读者丰富。

-----  
[泛函分析\\_下载链接1](#)