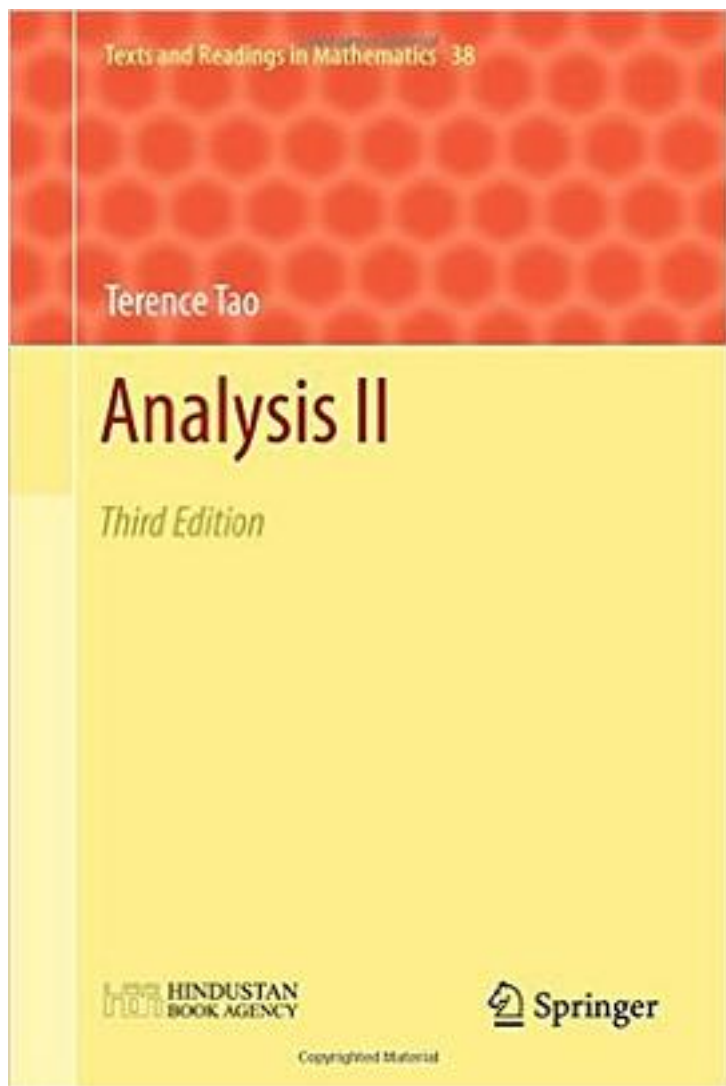


Analysis II



[Analysis II_下载链接1](#)

著者:Terence Tao (陶哲軒)

出版者:Hindustan Book Agency

出版时间:2006

装帧:Paperback

isbn:9788185931630

作者介绍:

陶哲轩(Terence Tao)2006年菲尔兹奖得主，享誉世界的澳大利亚籍华裔天才青年数学家，现任美国加州大学洛杉矶分校教授。在调和分析、偏微分方程、组合数学、解析数论和表示论等多个领域取得了许多重要成果。他的经历可谓传奇，12岁获得国际数学奥林匹克竞赛金牌(这项纪录至今无人打破)，21岁获得普林斯顿大学博士学位，24岁成为终身教授，2007年32岁时当选英国皇家学会会士。除菲尔兹奖外，他还荣获了著名的Alan t Watel man奖(奖金额50万美元)和clay研究奖等众多荣誉。

目录:

[Analysis II_下载链接1](#)

标签

数学

数学分析

陶哲轩

分析

T.Tao

澳大利亚

数学分析7

专业书

评论

12.1.2 Analysis_II [Terence_Tao]

Having written detailed solution expository for this years ago, now am coaching my kids to get started.

数学分析教材…考试完毕后大概终于可以暂时搁置本书了～

第二本读得比较仓促，习题有很多都没做。整体思路还是很好，但感觉不如第一本详尽。

[Analysis II 下载链接1](#)

书评

“恰如所欲证者”。“但我们还不曾搞定。。。”。 “我们终于搞定”。
“现在我们就来整这事”。。。
在这样一本严肃、严格、严密的数学教材书上，每每看到诸如“搞定”、“整”这些字眼都不禁一乐，老先生的动词真是运用得出神入化啊。

这本书可以说是对我帮助最大的书，从我接触大学数学一来，我花的最多时间的书就是这本。另外百度贴吧“陶哲轩实分析吧”就是我建的，那里人不多，不过希望大家有空去逛逛，有啥问题问出来，大家互相交流。
言归正传，在我刚学数学分析半年的时候，我对实数的严格定义特别感兴趣...

看了这本书，你会发现作者非常重视最最基础的东西，我想这才是做数学应该有的态度。这本书的作者非常牛，牛人给我们榜样。而现在的人就是太浮躁，连最基本的东西都没搞清楚就开始研究偏微分方程了。这样你永远成不了大师。我希望我们都认真做好上面的每一道习题。

首先向陶致敬！不仅仅出于对陶过人的能力，也出于他治学严谨并且从学生角度出发写书的良苦用心。但是对这本书，我想说明另一种观点。
这是一本读起来相当令人愉快的书，我感受到的主要有以下三点：
1.文笔是面向学生的，对于种种数学处理都会不厌其烦地说明其思想，出发点等等...

窃以为本书作为参考读物更合适，要按照本书内容讲授，需要学习者的自觉投入，更需要足够优秀的导师，部分基础性证明很是考验功底。

读这本书，第一就是要弥补一下只会算而证明弱逼的工科狗的属性；
第二就是，某日查到小波分析需要研究生级别的实分析基础，遂想找一本实分析的书先入入门。无奈大一只学过高等数(ji)学(suan)，步子跨太大，摔死在了徐森林的《实变函数》上。上豆瓣查说这本书实际上是本数分...

前5章和2个附录其实完全适合一般公众或者对数学有兴趣的中学生。
另外这本书其实是一本数学分析教材，本来大可不必给它加一个看上去更高级一点的新名字。

【转自我自己的知乎答案：
[<https://www.zhihu.com/question/33001251/answer/73486102>]】
因为这是一本同时结合了：极高的现代数学观点，但——极基础的数学手段
依照最朴实而严谨的逻辑 处理整个分析学体系的神书。这是数学教科书写作的良心！
其实，这样令人动容的场面...

那么好的本子，自学起来是极其困难的，关键是没有习题答案，自己做了也不知道对错。如果有老师辅导，这是一本最好的分析教材。有一起来刷题的吗？本人小白，求高手指点。qq393379924,.....

该书第22页命题2.2.12 (c) 的内容是：若 $a \geq b$ 且 $b \geq a$ ，则 $a=b$ 。
同页命题2.2.13（自然数的序的三岐性）的论证中，有如下内容：若 $a > b$ 且 $a < b$ 则根据命题2.2.12必有 $a=b$ ，这是矛盾的。
笔者以为，命题2.2.12 (c) 之所以成立，是由于 $a \geq b$ 与

$b \geq a$ 均含等号的缘故。具体理由是...

有时间还想再读一遍,把没有时间做的习题做完!很精辟的见解~
人邮数学翻译书排版感觉是很机械,不知道别人是不是这么觉得~ 刘小川Blog(Xiaochuan Liu's Weblog)也有一些博文关于这本书,需要翻墙有时间可以找一下~

外甥在家刷题不陪我打游戏,感觉这小子学傻了,麻痹只能陪他刷。
看不到几页实在受不了那种一步一步的感觉,因个人思维问题和书的内容无关,可能是王老头做老师太久不该在翻书,无形中把严谨氛围带到书里。用来学习一般,用来温故才是良品。编排上的问题导致少部分符号错误, ...

[Analysis II 下载链接1](#)