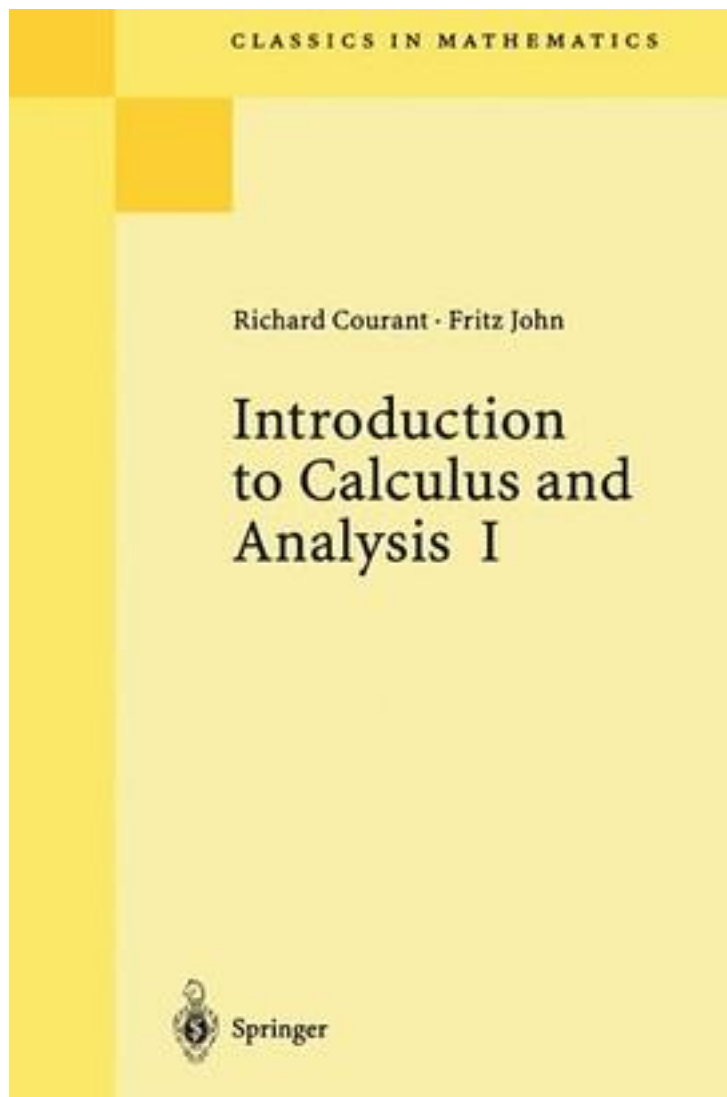


Introduction to Calculus and Analysis, Vol. 1



[Introduction to Calculus and Analysis, Vol. 1 下载链接1](#)

著者:Richard Courant

出版者:Springer

出版时间:1998-12-22

装帧:Paperback

isbn:9783540650584

From the reviews: "Volume 1 covers a basic course in real analysis of one variable and Fourier series. It is well-illustrated, well-motivated and very well-provided with a multitude of unusually useful and accessible exercises. (...) There are three aspects of Courant and John in which it outshines (some) contemporaries: (i) the extensive historical references, (ii) the chapter on numerical methods, and (iii) the two chapters on physics and geometry. The exercises in Courant and John are put together purposefully, and either look numerically interesting, or are intuitively significant, or lead to applications. It is the best text known to the reviewer for anyone trying to make an analysis course less abstract. (...)" The Mathematical Gazette (75.1991.471

作者介绍:

目录:

[Introduction to Calculus and Analysis, Vol. 1_下载链接1](#)

标签

数学

数学分析

Mathematics

Calculus

微积分

数学教材

教材

數學

评论

读过艰深一些的分析教材后，可能觉得这本还是适合做为学“微积分”课程的课外读物比较合适，优点在于内容的广度，对于来龙去脉的介绍。深度适中，适合初学者。

35年出来的时候是作为数分教科书的，现在服老连名字都改了直接叫微积分引论。好吧对非数学或理论物理学生而言聚点原理（b-w定理）是不用知道的。但是教科书嘛，赢在易懂和透彻嘛。

[Introduction to Calculus and Analysis, Vol. 1 下载链接1](#)

书评

书籍说明 数学界大牛的书 最经典的微积分入门书籍，没有之一
深入浅出，将数学真正让人能够感性地理解的书
如果你想学好微积分，这本书就是你的选择 阅读建议
开始阅读，开始学习数学，数学的世界很美好

个人认为这是写得最好的一套有关数学分析的书之一，当然还有另外一套是菲赫金哥尔茨的《微积分教程》（三卷8本）。这是所有学数学必看的两套经典书籍。

这套书写的还是很全面的，我读时觉得里面一些记号的使用很不习惯，不过这不能算是它的缺点。柯朗是Hilbert的弟子，很厉害的。这套书阅读的最佳时期是大一刚开始学数学分析时，最适合物理专业或其他工科。

首先，这本书是给有志于当科学家的人读的。尤其是理论物理学家。其次，它是一本相当生动以及精确的书，读了之后感觉数学分析老师不过如此。最后它是一本最具启发性和原汁原味的书，你会觉得经典的数学是这样子的，它其实在用数学思考数学以及科学。

书写得就不多说了，的确是很好的微积分与数学分析教材。当年我买了这本书的第一卷想自学但是教训是惨痛的这本写得很清晰即使那些比较难理解的概念也写得比较好读但

是课后的习题那叫一个变态啊!!!!算了像我这种水平的人还是去读读更好学的微积分算了!

此书将最重要的却在国内教材中淡化的连续理论作为基础，对日后理解学习多有裨益。书中例证多有抛砖引玉之感，叙述与证明简洁优雅明快，排版也非常赏心悦目。个人觉得当属最好的数学分析教程。

“本书避免教条式的文风，因为那样的文风不利于揭示微积分在直观现实中使之发生的动力和根源。”

“数学，作为一种自封的、一环接一环的真理系统，而不涉及其起因和目的，也是有着它的诱惑力的，并且还能满足某种哲学上的需要。但是，这种在学科本身中作内省的态度和方法，对于...

建议大学里可以把高等数学扔了，这上下两册写微积分写的相当的通俗，比同济版的高数要通俗且深刻的多。应该是目前世界上最好的微积分的入门教材。

如题。
各种倒装和英文语序，看得实在很累，有些部分还需要查询英文原文才比较清楚。
抱歉，你的评论太短了 抱歉，你的评论太短了 抱歉，你的评论太短了
抱歉，你的评论太短了 抱歉，你的评论太短了 抱歉，你的评论太短了
抱歉，你的评论太短了 抱歉，你的评论太短了 抱歉，...

我特别喜欢79年那本陈年老书，沉淀了30年的岁月沧桑使得书香味都独具风格。只是。。。为什么没地方买到这本绝世经典了呢？即使是01年的

我个人认为特别特别差，也特别啰嗦。
最严重的是，最基本的一开始的极限严格定义都写得错的。应该是大于0，居然没有。这是所谓的名著？
PS，菲赫金哥尔茨这本大学也翻过，觉得更不好好像。同样一大堆废话，而且似乎刻意避免向量。带有偏见的数学教材我认为。 PPS，大部分比...

[Introduction to Calculus and Analysis, Vol. 1_下载链接1](#)