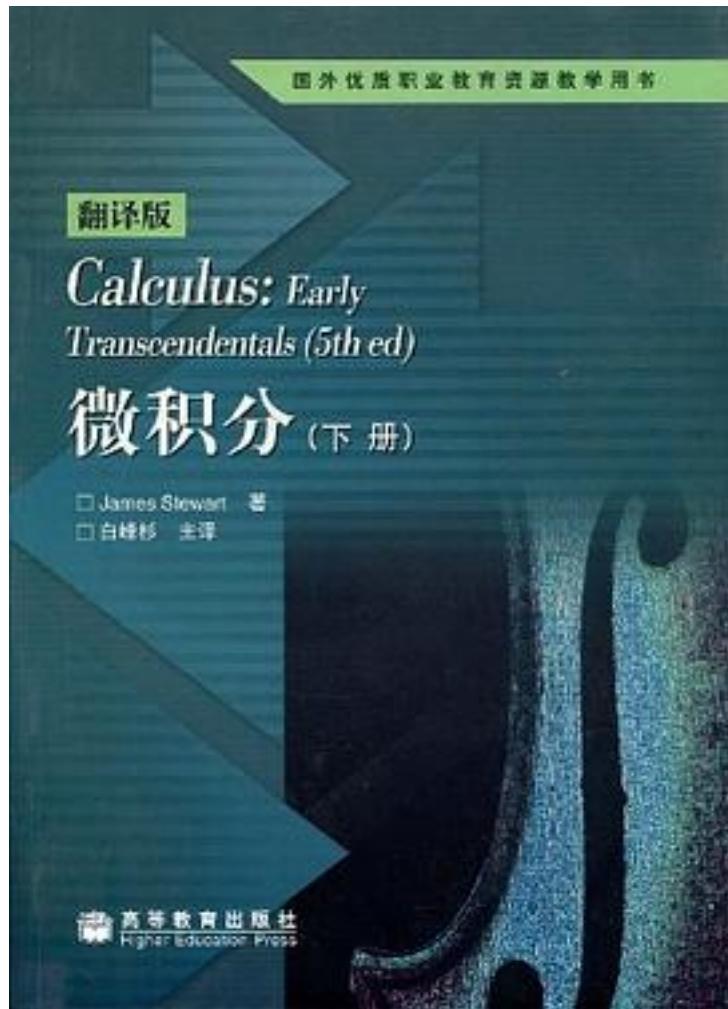


微积分 (下册)



[微积分 \(下册\) 下载链接1](#)

著者:史迪沃特

出版者:高等教育出版社

出版时间:2004-7

装帧:平装

isbn:9787040140040

《微积分》(下)(第5版影印版)为海外优秀数学类教材系列丛书之一，从ThomsonLearni

ng出版公司引进，本教材2003年全球发行约40余万册，在美国，占领了50%-80%的微积分教材市场，其用户包括耶鲁大学等名牌院校及众多一般院校600多所。《微积分》(下)(第5版影印版)历经多年教学实践检验，内容翔实，叙述准确、对每个重要专题，均用语言地、代数地、数值地、图像地予以陈述。作者及其助手花费了三年时间，在各种媒体中寻找了最能反映应用微积分的教学实例，并把它们编入了教材。因此，《微积分》例、习题贴近生活实际，能充分调动学生学习的兴趣，此外。《微积分》语言朴实、流畅、可读性强，比较适合非英语国家的学生阅读。值得一提的是，《微积分》较好地利用了科技。随书附赠两张CD-ROM，一张称为“感受微积分”，提供了一个实验环境，如同一个无声的老师，用探索、发现式的方法逐步引导学生分析并解决问题，还能链接到学习网站www.stewartcalculus.com。另一张称为“交互学习微积分”，包含有与微积分教学有关的视频与音频等。

强力推荐：Calculus: Early Transcendentals 英文原版火热发售

作者介绍：

詹姆斯·斯图尔特 (James Stewart)，毕业于斯坦福大学和多伦多大学，并在这两所大学分别取得了硕士和博士学位；曾在伦敦大学从事研究工作；在斯坦福大学期间深受数学教育大家乔治·波利亚 (George Polya) 的影响；现为加拿大麦克马斯特大学的数学教授。他的研究领域是调和分析。他所编写的若干本微积分以及微积分基础的教科书都十分畅销。

目录: Preface
To the Student
A Preview of Calculus
1 Functions and Models
2 Limits and Derivatives
3 Differentiation Rules
4 Applications of Differentiation
5 Integrals
6 Applications of Integration
7 Techniques of Integration
8 Further Applications of Integration
9 Differential Equations
10 Parametric Equations and Polar Coordinates
11 Infinite Sequences and Series
12 Vectors and Geometry of Space
13 Vector Functions
14 Partial Derivatives
15 Multiple Integrals
16 Vector Calculus
17 Second-Order Differential Equations
Appendices
A Numbers, Inequalities, and Absolute Values
B Coordinate Geometry and Lines
C Graphs of Second-Degree Equations
D Trigonometry
E Sigma Notation
F Proofs of Theorems
G Complex Numbers
H Answers to Odd-Numbered Exercises

Index
· · · · · (收起)

[微积分（下册）](#) [下载链接1](#)

标签

数学

微积分

Calculus

教材

海外优秀数学

Maths

英文原版教材

数学分析7

评论

没什么必要。正常的参考书已经很够用的了。

课本

2006-6-9 20:44:20 借书

[微积分（下册）](#) [下载链接1](#)

书评

http://ocw.nctu.edu.tw/riki_detail.php?pgid=17&cgid=5
http://ocw.nctu.edu.tw/riki_detail.php?pgid=239&cgid=5 重点推荐 calculus Lecture videos from North Carolina State University
<http://www.math.ncsu.edu/calculus/web/videos.html> 八卦 <http://book.doub...>

打算用这么本准备考研。。。看到许多同学在找它的答案，这就把刚在网上找到的连接地址给大家吧！
<http://ishare.iansk.sina.com.cn/f/9154933.html?from=like&retcode=0&reason=%B1%A7%C7%B8%A3%A1%B5%C7%C2%BC%CA%A7%B0%DC%A3%AC%C7%EB%C9%D4%BA%F2%D4%D9%CA%D4>

其实大家可以结合台湾国立交通大学的OCourse来学习这本书。
网址：http://ocw.nctu.edu.tw/riki_list.php?gid=1 自己找到微积分1和微积分2。视频进度和书本的是一样的。很适合自学。

我看这本书之前总是怀疑为什么要学数学,数学既无聊又难.现在我的想法大有不同,觉得无数学是不行的.具体就不吹水了.
这本书既容易懂,又不失严谨,最厉害的一方面是使你学的时候充分理解概念,到考试的时候就会在Strategy的节里面教你解题技巧,fantastic! 这本美国教材省去了一些...

考研数学如果你先用过James Stewart的这本极品圣书，什么登登、乐乐、先开、正元都是你身后的小山丘……

1。James的这本书让我最感慨一点：整个学科的体系的最根基部分是定义。James的书中不断地出现的词是"so we define...."这样的句子。这很重要。之前，我在学微积分时觉得很模糊，现在想来有个很大的原因就是我没有分清楚哪些是原本定义出来的，那些是由theorem得到的。
2。 ...

只要是个有基本英语阅读能力 + 高中数学水平的人
自学习通读此书后都能基本掌握微积分的大多数概念和用法
作为理工科学生的常备工具书也是一个不错的选择 拥有大量详细的例题和课后试题
每章节结束还有大量的复习题力荐

国外这部书都出第七版了，国内才翻译和影印第五版，网上有第六版的PDF。以下凑字数不用看：抱怨评论太短了，真是无聊的豆瓣。继续凑字数，无语。郁闷，要那么多字干神马一句话不就行了。搜索的东西也没排序功能，豆瓣能否改进呢？字数还是不够，E#QSHDRJFYUKGYUKIUTL<

短评里写不下了。。。
极限的严格定义在第十章才出现，因为在第四章时的严格定义被删了，不知道是不是为了配合国内的教学进度。。
关于删减内容的内容没有删掉，就像阉割没割干净一样。。。
用来入个门还是可以的，但还是要读其他的一些书来补上删减的内容。。。删除了定积分...

上Amazon的话30刀左右就买到二手的了，上everycd.com的话还能下载电子版的。
我老师对数学的态度比较严谨，教学过程中不遗余力地把书上的很多漏洞都指出来了，
我才发现原来这本书的水准原来也不如大家想象中的高(但是无论如何都比我在华中用过的那些教材水平高很多)

06年冬天大二寒假时去北京买的，在哪买的忘了，似乎是在中关村图书大厦还是西单图书大厦来着...两年了，才看了两页，最近要考六级决定拿出来翻翻。

安利一个微积分在线交流学习Q群：拉神微积分Q群，群聊号码：962770961。“拉神”

就是 Laraon。Larson's Calculus 跟 Stewart's Calculus 最大的区别是，前者重应用，后者重概念。如果你是工科计算机等专业，推荐拉神；如果是数学专业，推荐大神Stewart的教程。拉神微积分的官...

评论区的新浪ishare答案失效了，就自己找了下
<http://www.ed2000.com>ShowFile.asp?FileID=9957>
[美国大学参考教材].James.Stewart.Calculus.5.Edition.Answers.pdf 这个就是。

very thorough in calculus theories and also in application to various of areas, like economics, biology physics and engineering. rich in graphs the author is very good at arrange materials, which would help you a lot on remembering the content. use it as...

想配合MIT的公开课选一本英文版的微积分，无奈MIT的几门课所选配的教材都很难找到电子档，纸质的又很贵。所以想请教大家这两本书相比如何？
MIT的公开课和选用教材： Single Variable Calculus: Simmons, George F. Calculus with Analytic Geometry Multivariable Calc...

这本教材已经出到了第5版，最初是在全美大学经典教材系列看这本书，没仔细读，因为书太厚了，但是看了里面的几个案例，怎么和同济大学的微积分上的例题一样的，抄袭都出了国界了！

[微积分（下册）](#) [下载链接1](#)