

<<微积分（上册）>>

图书基本信息

书名：<<微积分（上册）>>

13位ISBN编号：9787040140033

10位ISBN编号：7040140039

出版时间：2004-7

出版时间：高等教育出版社

作者：James Stewart

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;微积分 (上册)&gt;&gt;

## 内容概要

本书为海外优秀数学类教材系列丛书之一，从Thomson Learning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。

本书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，本书例、习题贴近生活实际，能充分调动学生学习的兴趣，此外。

本书语言朴实、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，本书较好地利用了科技。

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](http://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。

本书适于国内高等院校工科各专业和广大非数学专业（含文科、经管专业）本、专科生作为双语教学的教材使用。

<<微积分 (上册)>>

书籍目录

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 the Geometry of Space  
13 Vector Functions  
14 Partial Derivatives  
15 Multiple Integrals  
16 Vector Calculus  
17 Second-Order Differential Equations  
Appendixes  
Index

<<微积分（上册）>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>