

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787562826859

10位ISBN编号：7562826854

出版时间：2010-5

出版时间：华东理工大学出版社

作者：柴惠文 等著

页数：304

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>

前言

本书是参照教育部制订的高等数学课程教学基本要求，依据经济、管理类各专业对高等数学课程的教学要求而编写的。

在编写过程中，按照循序渐进、深入浅出的原则，突出微积分的基本思想和基本方法，强化基本方法的训练。

据此，我们对教材的体系结构进行了必要的调整，对基本概念的叙述，力求从身边的实际问题出发，自然地引入；适当淡化运算上的一些技巧要求，适当降低了一元函数的极限理论的要求，从简处理了一些公式的推导和一些定理的证明。

教材的编写理念是：在不失科学性的前提下不过分强调某些严密论证及研究过程，而是突出数学思想的介绍，突出数学方法训练及应用，让学生更多地体会微积分的思想方法，增强他们的应用意识和应用能力。

让学生通过对本书的学习，能较好地了解各部分内容的内在联系与区别，在总体上较好地把握微积分的思想和方法。

为加强基本能力的培养，本书的例题、习题设置较多，习题按节配置，遵照循序渐进的原则，既注意基本概念、基本理论和方法，又注意加强经济学和其他方面应用性习题的配置。

每章后配有总复习题，以供复习、总结、提高之用。

文中“*”部分为选学内容，可作为所学知识的扩展。

本书共分10章，第1~2章由蒋福坤编写；第3~4章由刘静编写；第5~6章由杨晓春编写；第7~8章由刘正春编写；第9~10章由柴惠文编写，全书由柴惠文统稿。

严从荃教授认真审阅了全书，并提出了非常宝贵的意见。

在本书的编写过程中，得到许多同行的有价值的建议，在此一并致谢。

由于编者水平有限，书中难免存在不妥之处，恳请广大读者批评指正，以便本书在教学中不断完善。

<<微积分>>

内容概要

《微积分》（第二版）共分10章，包括函数、极限与连续、导数与微分、中值定理及导数应用、不定积分、定积分、多元函数微分学、二重积分、无穷级数、常微分方程和差分方程，附录为习题参考答案与提示。

<<微积分>>

书籍目录

1 函数 1.1 集合 1.1.1 集合的概念 1.1.2 集合的运算 1.1.3 区间和邻域 习题1.1 1.2 函数 1.2.1 函数的概念 1.2.2 反函数 习题1.2 1.3 函数的基本性质 1.3.1 函数的奇偶性 1.3.2 函数的周期性 1.3.3 函数的单调性 1.3.4 函数的有界性 习题1.3 1.4 初等函数 1.4.1 基本初等函数 1.4.2 复合函数 1.4.3 初等函数 习题1.4 1.5 经济学中的常用函数 1.5.1 需求函数 1.5.2 供给函数 1.5.3 均衡价格 1.5.4 成本函数 1.5.5 收益函数 1.5.6 利润函数 1.5.7 库存函数 习题1.5 总习题一 2 极限与连续 3 导数与微分 4 中值定理及导数应用 5 不定积分 6 定积分 7 多元函数微分学 8 二重积分 9 无穷级数 10 常微分方程和差分方程 附录 习题参考答案与提示 参考文献

<<微积分>>

编辑推荐

《微积分》(第2版)以经济、管理类学生易于接受的方式科学、系统地介绍微积分的基本内容,具有结构清晰、概念准确、深入浅出、可读性强、便于学生自学等特点。

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>