

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787562822462

10位ISBN编号：7562822468

出版时间：2008-3

出版时间：华东理工大学出版社

作者：柴惠文 编

页数：419

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>

<<微积分>>

内容概要

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，在编写的过程中，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，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；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，遵照秩序渐进的原则，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。

作者简介

柴惠文，男，副教授，数学与信息工程学院公共课教学部主任；先后讲授过高等数学、线性代数、概率论与数理统计及数学专业课程常微分方程、复变函数等课程。

2005年他荣获校级“教学优秀奖”，2006年荣获校级“教学质量奖”。

先后四年参加考研数学的辅导工作，所辅导的学生中有多人取得满分。

柴老师主要从事多目标最优化理论，及教学方面的研究；先后在二级刊物及其他刊物上发表论文10多篇，主持校级课题并参与多项省厅级课题、其他课题的研究；他是省级精品建设课程《高等数学》的负责人，校级精品课程《线性代数》的负责人。

书籍目录

第1章函数 1.1 集合 1.2 函数 1.3 函数的基本性质 1.4 初等函数 1.5 经济学中的常用函数 总习题一第2章 极限与连续 2.1 数列的极限 2.2 函数的极限 2.3 无穷小与无穷大 2.4 极限的运算法则 2.5 极限存在准则 两个重要极限 2.6 无穷小的比较 2.7 函数的连续性 总习题二第3章 导数与微分 3.1 导数的概念 3.2 函数的求导法则与求导公式 3.3 高阶导数 3.4 隐函数及由参数方程所确定的函数的导数 3.5 函数的微分 3.6 边际与弹性 总习题三第4章 中值定理及导数应用 4.1 中值定理 4.2 洛必达法则 4.3 泰勒方式 4.4 导数的应用(1) 4.5 导数的应用(2) 总习题四第5章 不定积分第6章 定积分第7章 多元函数微分学第8章 二重积分第9章 无穷级数第10章 常微分方程和差分方程附录参考文献

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>