第一图书网, tushu007.com

<<微积分>>

图书基本信息

书名：<<微积分>>

13位ISBN编号：9787301074367

10位ISBN编号：7301074360

出版时间：2004-6

出版时间：北京大学

作者：冯翠莲 编

页数：194

字数：250000

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

内容概要

本书被北京市教委列为“高等教育精品教材立项项目”，是高等职业、高等专科教育经济类、管理类“微积分”课程的教材，该书是根据教育部制定的高职高专“经济数学基础教学基本要求”，并结构作者多年来为经济类、管理类高职学生讲授“微积分”课所积累的丰富教学经验而编写而成的。
全书共分六章，内容包括：函数、极限与连续，导数与微分，中值定理与导数的应用，不定积分，定积分及其应用，多元函数微分学等。
每章按节配置A组、B组两类习题，每间配置总习题。
A组习题是基本题，B组习题是综合题和提高题，书末附有各节A组、B组习题和各章总习题的答案或提示，并在本教材的配套辅导教材《微积分学习辅导》中，给出了全部B组习题和各章总习题的详细解答，以供教师和学生参考。
　本书针对学生的接受能力、理解程度按教学基本要求讲述“微积分”课的基本内容，叙述通俗易懂、例题丰富，图形直观、富有启发性，便于自学，强调经济概念的引入和微积分在经济中的应用，注重对学生基础知识的训练和综合能力的培养。
　本书可作为高等职业、高等专科经济类、管理类学生“微积分”课一学期使用的教材，也可作为参加自学考试、成人教育、文凭考试、职大师生讲授和学习“微积分”课程的教材或学习参考书。

书籍目录

第一章 函数·极限·连续 1.1 函数 一、函数概述 二、函数的几何特性 三、反函数 习题1.1 1.2 初等函数 一、基本初等函数 二、复合函数 三、初等函数 习题1.2 1.3 经济函数 一、需求函数与供给函数 二、收益函数 三、成本函数 四、利润函数 习题1.3 1.4 极限概念与性质 一、数列的极限 二、函数的极限 三、无穷小与无穷大 四、极限存在定理 习题1.4 1.5 极限运算 一、极限运算法则 二、两个重要极限 三、无穷小的比较 习题1.5 1.6 函数的连续性 一、连续性概念 二、初等函数的连续性 三、闭区向上连续函数的性质 习题1.6 1.7 曲线的渐近线 习题1.7 总习题一第二章 导数与微分 2.1 导数概念 一、引出导数要领的实例 二、导数概念 习题2.1 2.2 导数公式与运算法则 一、基本初等函数的导数公式 二、导数的动算法则 习题2.2 2.3 隐函数的导数·高阶导数 一、隐函数的导数 二、高阶导数 习题2.3 2.4 函数的微分 一、微分概念 二、微分计算 习题2.4 总习题二第三章 微分中值定理·导数应用……第四章 不定积分第五章 定积分及其应用第六章 多元函数微分学附录 初等数学中的常用公式习题参考答案与提示

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