

<<经济数学.微积分>>

图书基本信息

书名：<<经济数学.微积分>>

13位ISBN编号：9787801621887

10位ISBN编号：7801621883

出版时间：2001-7

出版时间：经济管理出版社

作者：李晋明 编

页数：416

字数：343000

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>

<<经济数学.微积分>>

内容概要

本教材不仅继承了经典微积分的层次清晰、概念和基本原理阐述准确、论证严谨的基本思想与基本方法，而且还较现有的《微积分》教材有以下几方面的特色： 1. 充分利用了微积分这一特殊的工具解决经济、管理中大量的实际问题，重视理论联系实际，除了在各章中介绍一些实际应用以外，还专门利用一章的篇幅详细阐述了微积分在经济、管理中的应用。

2. 在内容的编排上，既充分展示了微积分作为现代数学基础的内在精华，同时也将其特有严密性，逻辑及思想方法与实际应用进行了有机的结合。

3. 每章中除了编排有大量丰富的例题以外，还配置了逾千道不同类型的习题，既有基本练习题，又有较难的开扩题，更有灵活的综合题，能够较好地满足在同层次学生的要求，这在目前各类高等院校所使用的教材中是不多见的。

本教材适用于经济、管理类各院校的学生使用，在使用本教材过程中，应根据各专业的具体教学需要，制订相应的学时，选用适当的内容。

本教材亦可作为自学考试、各类成人教育、高等职业教育的参考书，也可作为经济、管理工作者的学习参考资料。

<<经济数学.微积分>>

书籍目录

第一章 函数 第一节 函数 第二节 常见的函数 第三节 函数的运算 第四节 初等函数 第五节 经济学中的常见函数 习题一 第二章 极限与连续 第一节 数列的极限 第二节 函数的极限 第三节 无穷小量与无穷大量 第四节 极限的运算 第五节 极限的存在准则两个重要极限 第六节 函数的连续性 习题二 第三章 导数与微分 第一节 导数的概念 第二节 导数的运算法则 第三节 初等函数的求导 第四节 隐函数求导法与对数求导法 第五节 高阶导数 第六节 函数的微分 第七节 由参数方程所确定的函数的求导方法 习题三 第四章 中值定理与导数的应用 第一节 中值定理 第二节 洛比达 (L'Hospital) 法则 第三节 函数的增减性 第四节 函数的极值 第五节 曲线的凹凸性与拐点 第六节 函数图形的描绘 第七节 微分学在经济中的应用 习题四 第五章 不定积分 第一节 不定积分的概念及性质 第二节 不定积分的计算 习题五 第六章 定积分 第一节 定积分的概念 第二节 定积分的性质 第三节 微积分基本公式 第四节 定积分的换元法 第五节 定积分的分部积分法 第六节 广义积分与F函数 第七节 定积分的几何应用 习题六 第七章 多元函数微分学 第八章 二重积分 第九章 无穷级数 第十章 微分方程 第十一章 应用案例 主要参考文献

<<经济数学.微积分>>

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>