

<<经济数学基础>>

图书基本信息

书名：<<经济数学基础>>

13位ISBN编号：9787040124057

10位ISBN编号：704012405X

出版时间：2003-4

出版时间：高等教育出版社

作者：李志煦 编

页数：202

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>

<<经济数学基础>>

内容概要

本书是普通高等教育“十五”国家级规划教材（高职高专教育），也是教育部高职高专规划教材

。本书是“经济数学基础”教材中的一本，本套教材包括《微积分》、《线性代数》、《概率论与数理统计》、《线性规划》等四本书，可供高职高专经济管理类师生使用。

本书共有9章，包括函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、不定积分、定积分及其应用，多元函数微分法及其应用、二积分、级数、每节后面附有习题，书末有习题答案。

<<经济数学基础>>

书籍目录

第一章 函数 1-1 实数概述 1-2 函数 1-3 函数的几种常见性态 习题1 1-4 反函数与复合函数 1-5 初等函数 1-6 常用的经济函数 习题2第二章 极限与连续 2-1 极限的概念 习题3 *2-2 极限概念的精确化 习题4 2-3 无穷大量与无穷小量 习题5 2-4 极限的运算 习题6 2-5 极限存在准则 两个重要极限 习题7 2-6 函数的连续性 习题8第三章 导数与微分 3-1 导数概念 习题9 3-2 导数的基本公式与运算法则 习题10 3-3 高阶导数 习题11 3-4 微分 习题12第四章 导数的应用 4-1 函数的单调性 4-2 函数的极值 习题13 4-3 函数图象的描绘 4-4 未定式的定值法 习题14 4-5 一元函数微分学在经济上的应用 习题15第五章 不定积分 5-1 不定积分的概念 习题16 5-2 不定积分的性质与基本积分公式 习题17 5-3 换元积分法 习题18 5-4 分部积分法 习题19 5-5 最简单的微分方程 习题20第六章 定积分及其应用 6-1 定积分概念 6-2 定积分的性质 习题21 6-3 定积分和不定积分的关系 习题22 6-4 定积分的换元法和分部积分法 习题23 6-5 广义积分 习题24 6-6 定积分的应用 习题25第七章 多元函数微分法及其应用 7-1 多元函数的概念 7-2 偏导数 习题26 7-3 全微分 习题27 7-4 复合函数的微分法 习题28 7-5 偏导数在经济中的应用 习题29*第八章 二重积分 8-1 二重积分的概念与性质 习题30 8-2 二重积分的计算 习题31 *第九章 级数 9-1 数项级数的概念 习题32 9-2 正项级数 习题33 9-3 任意项级数 习题34 9-4 幂级数 习题35 9-5 函数的幂级数展开式 习题36 习题答案

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>