

<<经济数学（上）>>

图书基本信息

书名：<<经济数学（上）>>

13位ISBN编号：9787040113426

10位ISBN编号：7040113422

出版时间：2002-8

出版时间：高等教育出版社

作者：胡灿

页数：283

字数：380000

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（上）>>

内容概要

本书对传统数学体系削枝强干，力求深入浅出，在不影响数学体系的前提下，淡化理论推导，强化实践能力培养。

教材加强了例题和习题的编写，使数学理论和实际应用结合得更紧密。

教材渗透了数学建模思想，整体上有一定的创新。

教材展示了数学在经济活动中的应用，编写了大量新颖的例题、习题。

这些题目有助于开阔学生视野，启迪思维，激发学生对数学的学习兴趣，从而不仅会学数学，也会用数学。

本书供部分财经类本科专业学生和高职、高专学生使用。

<<经济数学(上)>>

书籍目录

第一章 函数极限与连续 §1—1 初等函数 §1—2 函数的极限 §1—3 无穷小与无穷大 §1—4 极限的运算 §1—5 函数的连续性 复习题一第二章 导数与微分 §2—1 导数的概念 §2—2 导数的四则运算法则 §2—3 初等函数的导数 §2—4 高阶导数 §2—5 函数的微分 复习题二第三章 导数的应用 §3—1 微分中值定理 §3—2 洛必达法则 §3—3 函数的单调性与极值 §3—4 函数的最值 §3—5 经济活动中的边际分析和弹性分析 §3—6 函数图形的描绘 复习题三第四章 定积分与不定积分 §4—1 定积分的概念与性质 §4—2 微积分基本定理 §4—3 不定积分 §4—4 不定积分的换元积分法 §4—5 不定积分的分部积分法 §4—6 定积分的换元积分法与分部积分法 §4—7 积分表的使用 §4—8 无限区间上的反常积分 §4—9 定积分的应用 复习题四第五章 多元函数微积分 §5—1 空间解析几何简介 §5—2 多元函数的概念、极限与连续性 §5—3 偏导数与全微分 §5—4 多元函数的求导法则 §5—5 多元函数的极值 §5—6 二重积分的概念和性质 §5—7 二重积分的计算 复习题五第六章 无穷级数 §6—1 级数的概念与性质 §6—2 常数项级数的判敛法 §6—3 幂级数 §6—4 函数的幂级数展开式 复习题六第七章 微分方程与差分方程 §7—1 微分方程的概念 §7—2 一阶微分方程 §7—3 二阶常系数线性齐次方程 §7—4 二阶常系数线性非齐次方程 §7—5 差分方程的概念 §7—6 一阶常系数线性差分方程 复习题七附录 Mathematica使用简介附录 简易积分表习题答案英汉词汇对照表

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>