第一图书网, tushu007.com

<<经济数学（上）>>

图书基本信息

书名：<<经济数学（上）>>

13位ISBN编号：9787811055818

10位ISBN编号：7811055813

出版时间：2007-8

出版时间：中南大学

作者：徐沈新 编

页数：182

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

第一图书网, tushu007.com

<<经济数学（上）>>

内容概要

《经济数学（上）》在不损数学本身的严密性和精确性的前提下，打破了经济学和数学分别教学的常规，将经济学与数学有机结合在一起，不但清晰地表达了相关的数学主题，而且比较完美地将这些主题与经济问题相结合，其侧重点在于教会学生利用数学知识解决相关的经济问题。
《经济数学（上）》全面系统的介绍了相关的数学基础，几通过本课程的学习，使学生获得微积分、线性代数、线性规划、概率论与数理统计的基本知识和基本计算方法，培养学员的运算能力、思维能力、逻辑推理能力，增强学员用定性与定量相结合的方法分析、解决经济问题的初步能力。
通过本课程的学习，要为后继课程和今后工作需要打下必要的数学基础。

第一图书网, tushu007.com

<<经济数学（上）>>

书籍目录

第1章　函数极限连续1.1　函数的概念1.2　复合函数初等函数分段函数1.3　常用经济函数1.4　极限的概念1.5　无穷小量与无穷大量1.6　极限运算法则1.7　极限存在准则两个重要极限1.8　函数的连续性本章小结第2章　导数与微分2.1　导数的概念2.2　导数的四则运算法则及基本公式2.3　复合函数、隐函数的求导法则2.4　高阶导数2.5　函数的微分2.6　导数的经济意义本章小结第3章　导数的应用3.1　中值定理3.2　罗必达法则3.3　函数的单调性与极值3.4　函数的最值3.5　曲线的凹向与拐点3.6　函数作图本章小结第4章　不定积分4.1　不定积分的概念与性质4.2　换元积分法4.3　分部积分法4.4　不定积分在经济学中的应用本章小结第5章　定积分5.1　定积分概念及性质5.2　积分学基本公式5.3　定积分的换元积分法与分部积分法5.4　无穷区间上的广义积分5.5　定积分的应用本章小结第6章　二元函数的微积分6.1　空间解析几何简介6.2　二元函数6.3　二元函数的极限与连续6.4　偏导数和全微分6.5　二元复合函数和隐函数的微分法6.6　二元函数的极值6.7　条件极值及拉格朗日乘数法6.8　二重积分本章小结第7章　常微分方程初步7.1　微分方程的基本概念7.2　一阶微分方程7.3　可降为一阶的高阶微分方程本章小结第8章　数学试验中MATLAB软件学习8.1　曲线绘图8.2　函数极限的求解8.3　函数导数的求解8.4　求函数的最大值和最小值8.5　积分函数的求解8.6　多元函数微分、积分的求解习题参考答案

第一图书网, tushu007.com

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