

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787560148786

10位ISBN编号：7560148786

出版时间：2010-3

出版时间：吉林大学出版社

作者：臧新建，范玉军 编

页数：274

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>

<<高等数学>>

内容概要

经济类高等数学是高职高专学校各经济类专业一门重要的基础课，是学习专业课程的工具课，它对培养学生思维素质、创新能力、科学精神、治学态度以及用数学知识解决实际问题的能力，都起着十分重要的作用。

《高等数学》由微积分、线性代数、线性规划、概率论与数理统计四个模块组成，每块内容相对独立，有利于教师根据实际情况灵活安排，方便教学；各章编写体例是课外阅读材料、基本内容、本节关键词、习题、本章小结和复习思考题。

<<高等数学>>

书籍目录

第1章 函数§1.1 函数§1.2 复合函数、反函数和初等函数§1.3 应用本章小结复习思考题第2章 极限与连续§2.1 极限§2.2 无穷小量、无穷大量和阶的比较§2.3 极限的运算§2.4 函数的连续性§2.5 应用本章小结复习思考题第3章 导数与微分§3.1 导数的概念§3.2 函数和、差、积、商及反函数的求导法则§3.3 复合函数的求导法则*§3.4 隐函数的导数和由参数方程所确定函数的导数§3.5 微分及应用§3.6 高阶导数本章小结复习思考题第4章 导数的应用§4.1 拉格朗日中值定理与函数的单调性§4.2 洛必达法则§4.3 函数的极值与最值§4.4 曲线的凹凸性与拐点和函数作图§4.5 导数在经济分析中的应用本章小结复习思考题第5章 不定积分与定积分§5.1 不定积分的概念和性质§5.2 换元积分法§5.3 分部积分法§5.4 定积分§5.5定积分的性质、牛顿-莱布尼茨公式§5.6 定积分的换元积分法和分部积分法§5.7 无穷区间上的广义积分§5.8 应用本章小结复习思考题第6章常微分方程§6.1 常微分方程的概念与变量可分离方程§6.2 一阶线性微分方程*§6.3 二阶常系数线性微分方程§6.4 应用本章小结复习思考题*第7章 偏导数与全微分§7.1 多元函数的极限与连续§7.2 偏导数§7.3 全微分§7.4 多元函数的极值§7.5 应用本章小结复习思考题第8章 行列式与矩阵§8.1 行列式§8.2 n阶行列式§8.3 矩阵§8.4 逆矩阵与初等变换本章小结复习思考题第9章 线性方程组§9.1 线性方程组的消元法§9.2 非齐次线性方程组及其解§9.3 齐次线性方程组及其解本章小结复习思考题第10章 线性规划§10.1 线性规划问题§10.2 图解法与运输问题§10.3 单纯形法本章小结复习思考题……第11章 概率论与数理统计附录参考文献

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>