

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787040201062

10位ISBN编号：7040201062

出版时间：2008-4

出版时间：高等教育出版社

作者：窦连江 编

页数：347

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

《高等数学（经管类专业适用）》是根据“以服务为宗旨，以应用为目的，以实用为主，理论够用为度”的教学原则，结合高职高专经济管理类专业高等数学的教学实际而编写的。

《高等数学（经管类专业适用）》具有以下特点：（1）适度淡化了数学理论，强化了数学概念的直观性，尽量作简单的几何解释或经济说明，同时简化了一般性的数学证明；（2）为了突出重点，强化对难点问题的理解、消化，对一些重点问题给出说明或注意；（3）为了突出数学应用，每章都编写了“应用与实践”一节，着重介绍在经济方面的应用和利用Mathematica软件包进行数学计算；（4）每章的“拓展与提高”一节主要是为了拓宽解题思路、介绍求解技巧、拓展学习内容，供学有余力的同学巩固知识、提高技能；（5）每节都精选了大量例题，节后都设有习题，以便学生复习巩固。

《高等数学（经管类专业适用）》共分为十二章，主要内容包括一元函数微积分、常微分方程、偏导数与全微分、线性代数、线性规划、概率和数理统计等，书后还附有常用的数理统计数值表和习题参考答案。

《高等数学（经管类专业适用）》可作为高职高专院校经济管理类专业的高等数学教材，也可供从事经济、管理工作的技术人员参考使用。

<<高等数学>>

书籍目录

1 函数1.1 函数及其性质练习题1.11.2 初等函数练习题1.21.3 应用与实践练习题1.31.4 拓展与提高练习题1.42 极限与连续2.1 极限练习题2.12.2 极限的运算练习题2.22.3 函数的连续性练习题2.32.4 应用与实践练习题2.42.5 拓展与提高练习题2.53 导数与微分3.1 导数的概念练习题3.13.2 复合函数的求导法则练习题3.23.3 微分及其应用练习题3.33.4 应用与实践练习题3.43.5 拓展与提高练习题3.54 导数的应用4.1 拉格朗日中值定理与函数的单调性练习题4.14.2 函数的极值与最值练习题4.24.3 曲线的凹凸与拐点练习题4.34.4 洛必达法则练习题4.44.5 应用与实践练习题4.54.6 拓展与提高练习题4.65 定积分与不定积分5.1 定积分的概念与性质练习题5.15.2 不定积分练习题5.25.3 积分法练习题5.35.4 应用与实践练习题5.45.5 拓展与提高练习题5.56 常微分方程6.1 常微分方程的基本概念与分离变量法练习题6.16.、2-一阶线性微分方程练习题6.26.3 二阶常系数线性微分方程练习题6.36.4 应用与实践练习题6.46.5 拓展与提高练习题6.57 偏导数与全微分7.1 多元函数的极限与连续练习题7.17.2 偏导数练习题7.27.3 全微分练习题7.37.4 多元函数的极值练习题7.47.5 应用与实践练习题7.57.6 拓展与提高练习题7.68 行列式与矩阵8.1 二、三阶行列式练习题8.18.2 n阶行列式练习题8.28.3 矩阵的概念练习题8.38.4 矩阵的运算练习题8.48.5 逆矩阵练习题8.58.6 矩阵的秩练习题8.68.7 应用与实践练习题8.78.8 拓展与提高练习题8.89 线性方程组9.1 线性方程组的消元法练习题9.19.2 非齐次线性方程组练习题9.29.3 齐次线性方程组练习题9.39.4 应用与实践练习题9.49.5 拓展与提高练习题9.510 线性规划10.1 线性规划问题练习题10.110.2 图解法与运输问题练习题10.210.3 单纯形法练习题10.310.4 应用与实践练习题10.410.5 拓展与提高练习题10.511 概率论11.1 随机事件的概率练习题11.111.2 事件的独立性练习题11.211.3 离散型随机变量及其分布练习题11.311.4 连续型随机变量及其分布练习题11.411.5 随机变量的数字特征练习题11.511.6 应用与实践练习题11.611.7 拓展与提高练习题11.712 数理统计12.1 统计量及其分布练习题12.112.2 参数估计练习题12.212.3 假设检验练习题12.312.4 应用与实践练习题12.412.5 拓展与提高练习题12.5附录 标准正态分布数值表附录 X²分布的上侧临界值表附录 t分布的双侧临界值表附录 F分布的上侧临界值表附录 练习题答案参考文献

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>