

<<全国高职高专教育规划教材>>

图书基本信息

书名：<<全国高职高专教育规划教材>>

13位ISBN编号：9787040359435

10位ISBN编号：704035943X

出版时间：2012-8

出版时间：高等教育出版社

作者：杨文兰 编

页数：264

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>

<<全国高职高专教育规划教材>>

内容概要

《全国高职高专教育规划教材：经济应用数学基础（第2版）》内容包括函数与极限、导数及应用、不定积分、定积分及应用、线性代数、概率初步与统计初步等，还涉及数学软件MATLAB的基本运用。

本书章节安排合理，结构清晰，涵盖了高职高专经济管理类各专业课程所需的数学知识。

本书采用了“案例驱动式”的编写体例，同时在各章节设计了特定模块，如“知识应用链接”、“问题思考”；较好地体现了数学知识在经济活动中的应用。

全书难度适中，语言简洁，便于学生自学。

本书可作为高职高专经济管理类各专业的数学教材，也可作为相关科技、管理人员的参考书以及培训用书。

书籍目录

第1章 函数与极限1.1 函数的概念和性质1.2 极限1.3 函数的连续性知识应用链接 会计利润与经济利润问题思考1数学实验 利用MATLAB进行基本数学计算和极限运算习题1第2章 导数及应用2.1 导数的概念2.2 函数的微分2.3 导数的应用2.4 多元函数的偏导数与极值知识应用链接 点弹性与弧弹性问题思考2数学实验 利用MATLAB求函数的导数和微分习题2第3章 不定积分3.1 不定积分的概念3.2 不定积分的基本公式与性质3.3 换元积分法3.4 分部积分法知识应用链接 完全竞争市场下的 $MR=MC$ 与 $P=MC$ 问题思考3数学实验 利用MATLAB进行不定积分计算习题3第4章 定积分及应用4.1 定积分的概念与性质4.2 牛顿-莱布尼茨公式4.3 定积分的换元积分法和分部积分法4.4 广义积分4.5 定积分在经济中的应用知识应用链接 消费者剩余与生产者剩余问题思考4数学实验 利用MATLAB求定积分习题4第5章 线性代数5.1 n 元线性方程组与矩阵5.2 矩阵的运算5.3 线性方程组解的一般理论知识应用链接 权益法与成本法问题思考5数学实验 利用MATLAB进行矩阵运算和线性方程组求解习题5第6章 概率初步6.1 随机事件与概率6.2 随机变量及分布6.3 随机变量的数字特征知识应用链接 马尔可夫预测法问题思考6数学实验 利用MATLAB进行概率计算和数字特征计算习题6第7章 统计初步7.1 统计推断7.2 一元线性回归分析知识应用链接 经济增长与经济周期问题思考7数学实验 利用MATLAB求一元线性回归方程习题7习题答案附录泊松分布表正态分布表 t 分布表 x^2 分布表参考书目

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>