

<<高等数学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<高等数学学习指导>>

13位ISBN编号：9787040335262

10位ISBN编号：7040335263

出版时间：2011-9

出版时间：高等教育出版社

作者：林漪 编

页数：207

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>

<<高等数学学习指导>>

内容概要

《高职高专高等数学精品课程教材：高等数学学习指导（经管类专业适用）（第2版）》是与《高等数学（经管类专业适用）（第二版）》相配套的学习指导书。

全书共分十章，主要内容有函数、极限与连续、导数与微分、导数的应用、定积分与不定积分、常微分方程、行列式与矩阵、线性方程组、线性规划和概率论等。

各章均由“知识结构”、“教学基本要求和重点、难点”、“解题指导”、“综合练习题”及“答案与提示”五部分组成。

《高职高专高等数学精品课程教材：高等数学学习指导（经管类专业适用）（第2版）》针对基本概念、基本运算中的疑难内容，通过例题分析或一题多解的形式，使读者能掌握解题思路，提高分析问题和解决问题的能力。

《高职高专高等数学精品课程教材：高等数学学习指导（经管类专业适用）（第2版）》可作为高职高专院校经管类专业高等数学课程的辅助教材，也可供相关科技人员使用。

<<高等数学学习指导>>

书籍目录

1 函数一、知识结构二、教学基本要求与重点、难点三、解题指导1.1 函数及其性质1.2 初等函数1.3 应用与实践四、综合练习题五、答案与提示2 极限与连续一、知识结构二、教学基本要求与重点、难点三、解题指导2.1 极限2.2 极限的运算2.3 函数的连续性2.4 闭区间上连续函数的性质2.5 应用与实践四、综合练习题五、答案与提示3 导数与微分一、知识结构二、教学基本要求与重点、难点三、解题指导3.1 导数的概念3.2 复合函数的求导法则3.3 微分及其应用3.4 应用与实践四、综合练习题五、答案与提示4 导数的应用一、知识结构二、教学基本要求与重点、难点三、解题指导4.1 拉格朗日中值定理与洛必达法则4.2 函数的单调性与极值4.3 曲线的凹凸与拐点4.4 应用与实践四、综合练习题五、答案与提示5 定积分与不定积分一、知识结构二、教学基本要求与重点、难点三、解题指导5.1 定积分的概念与性质5.2 不定积分5.3 积分法5.4 应用与实践四、综合练习题五、答案与提示6 常微分方程一、知识结构二、教学基本要求与重点、难点三、解题指导6.1 常微分方程的概念6.2 一阶微分方程6.3 二阶常系数线性微分方程6.4 应用与实践四、综合练习题五、答案与提示7 行列式与矩阵一、知识结构二、教学基本要求与重点、难点三、解题指导7.1 二、三阶行列式7.2 n 阶行列式7.3 矩阵的概念7.4 矩阵的运算7.5 逆矩阵7.6 矩阵的秩7.7 应用与实践四、综合练习题五、答案与提示8 线性方程组一、知识结构二、教学基本要求与重点、难点三、解题指导8.1 线性方程组的消元法8.2 线性方程组有解的判定8.3 齐次线性方程组解的情况8.4 应用与实践四、综合练习题五、答案与提示9 线性规划一、知识结构二、教学基本要求与重点、难点三、解题指导9.1 线性规划问题9.2 图解法与运输问题9.3 单纯形法9.4 应用与实践四、综合练习题五、答案与提示10 概率论一、知识结构二、教学基本要求与重点、难点三、解题指导10.1 随机事件的概率10.2 事件的独立性10.3 离散型随机变量及其分布10.4 连续型随机变量及其分布10.5 随机变量的数字特征四、综合练习题五、答案与提示参考文献

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>