

<<线性代数、线性规划和概率论>>

图书基本信息

书名：<<线性代数、线性规划和概率论>>

13位ISBN编号：9787563913787

10位ISBN编号：7563913785

出版时间：2004-1

出版时间：北京工业大学出版社

作者：冯泰,冯泰 编,刘德荫

页数：263

字数：243000

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>

## <<线性代数、线性规划和概率论>>

### 内容概要

本教材的线性代数与线性规划部分以初等行变换为主线，介绍线性代数和线性规划的基本内容，突出计算能力的培养，也适当提出一些归纳推理和逻辑思维方向面的训练。

概率论部分介绍了随机事件及其概率、随机变量及其分布、随机变量的数学特征，还介绍了大数定律和中心极了定律，培训学生对随机现象的理解，为今后学习数理统计打下基础。

本教材每章配有习题，分为单项选择题、填空题和解答题3类，供教学时选用。

答案附在配套的辅导教材中。

本教材可供各类高等院校经济与管理学科各专业根据其教学需要自行选用。

对于广大经济管理工作者来说，本书在充实数学知识和掌握定量分析方法上也大有裨益。

<<线性代数、线性规划和概率论>>

书籍目录

第1部分 线性代数、线性规划 第1章 矩阵 1.1 短阵的概念 1.2 矩阵的运算 1.3 特殊矩阵 1.4 矩阵的秩与可逆矩阵 1.5 逆矩阵的求法 1.6 方阵行列式与矩阵秩的确切定义 习题1 第2章 线性方程组 2.1 线性方程组有解判定定理 2.2 向量 2.3 线性方程组解的性质与结构 习题2 第3章 线性规划问题 3.1 线性规划问题数学模型 3.2 两个变量线性规划问题的图解法 习题3 第4章 单纯形法 4.1 单纯形法 4.2 单纯形法 4.3 大M法与两阶段法 习题4 第2部分 概率论 第5章 随机事件及其概率 5.1 随机事件与样本空间 5.2 随机事件的概率 5.3 概率的基本性质与加法公式 5.4 条件概率与乘法公式 5.5 独立性和伯努利概型 5.6 全概公式与贝叶斯公式 习题5..... 第6章 随机变量与概率分布 第7章 随机变量的数字特征附表1 泊松分布表附表2 标准正态分布表名词术语索引参考文献

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>