

<<线性代数与概率统计>>

图书基本信息

书名：<<线性代数与概率统计>>

13位ISBN编号：9787301092200

10位ISBN编号：7301092202

出版时间：2005-8

出版时间：北京大学出版社

作者：朱文辉

页数：253

字数：360000

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>

## <<线性代数与概率统计>>

### 内容概要

本书是江苏省一类优秀课程“线性代数与概率统计”的配套教材，该成果获2004年江苏省高等教育教学成果一等奖。

本书贯彻“淡化严密性，强调思维性”的编写思路，使得必需够用为度和应用能力培养落到实处。

全书包括线性代数和概率统计方面的教学基本内容，并配有建模应用方面的资料，内容翔实，语言通俗，可读性强。

每章后附有数量充足、难易适中的习题，书后附有答案。

本书可作为高职高专院校工程类与经管类专业相关课程的教材，也可供工程技术人员和高校学生业务性学习或扩充性学习的参考。

## <<线性代数与概率统计>>

### 书籍目录

第一篇 线性代数 第1章 行列式 1.1 行列式的概念与性质 1.2 行列式的降阶算法 1.3 克莱姆法则 第2章 矩阵 2.1 矩阵的概念及其线性运算 2.2 矩阵的乘法与转置 2.3 逆矩阵 2.4 矩阵的初等变换 2.5 分块矩阵 第3章 线性方程组 3.1 线性方程组的矩阵消元解法 3.2 矩阵的秩 3.3 线性方程组解的结构 3.4 矩阵方程的矩阵消元解法 第4章 向量的线性关系 4.1 向量的线性相关性 4.2 极大线性无关组与向量组的秩 第5章 矩阵的特征值与特征向量 5.1 特征值与特征向量 5.2 矩阵的相似与矩阵的对角化 5.3 实对称矩阵的对角化 第6章 二次型 6.1 二次型及其标准形 6.2 二次型的线性变换与惯性定理 6.3 二次型的正交变换与有定性 第二篇 概率统计 第7章 随机事件及其概率 第8章 随机变量及其概率分布 第9章 随机变量的数字特征 第10章 统计量与参数估计 第11章 假设检验 第12章 方差分析与回归分析 第三篇 建模应用 第13章 线性代数的应用 第14章 概率统计的应用 部分习题答案附表参考文献

<<线性代数与概率统计>>

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>