

<<线性代数与数理统计>>

图书基本信息

书名：<<线性代数与数理统计>>

13位ISBN编号：9787308000505

10位ISBN编号：7308000508

出版时间：2001-6

出版时间：浙江大学出版社

作者：盛聚 编

页数：391

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>

## <<线性代数与数理统计>>

### 内容概要

本书是高等数学后继的数学课程教材。

本书分两编，共11章。

第一编为线性代数，有5章：矩阵，行列式，线性方程组，向量空间，矩阵的特征值与特征向量、实二次型。

第二编为数理统计，有6章：概率论的基本知识，随机变量的分布，随机变量的数字特征，参数估计，假设检验，线性回归分析和方差分析。

每章配有一定数量的习题，书末附有习题答案。

本书可作为高等学校的教材，也可作为工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;线性代数与数理统计&gt;&gt;

## 书籍目录

第一编 线性代数 第1章 矩阵 1.1 矩阵及其运算 1.2 分块矩阵 1.3 矩阵的初等变换和初等矩阵 习题 第2章 行列式 2.1 行列式的定义 2.2 行列式的性质 2.3 行列式的展开 2.4 逆阵的表达式和克莱姆法则 2.5 矩阵的秩 习题 第3章 线性方程组 3.1 向量的线性相关与线性无关 3.2 极大线性无关向量组 3.3 线性方程组 习题 第4章 向量空间 4.1 向量空间 4.2 向量空间的基、维数和坐标 4.3 欧氏空间 4.4 正交矩阵 习题 第5章 矩阵的特征值与特征向量、实二次型 5.1 矩阵的特征值与特征向量 5.2 特征值与特征向量的基本性质 5.3 矩阵的对角化 5.4 实对称矩阵的对角化 5.5 实二次型及其简化 5.6 正定二次型 5.7 线性变换 习题第二编 数理统计 第1章 概率论的基本知识 1.1 随机事件 1.2 频率与概率 1.3 等可能概型(古典概型) 1.4 条件概率 1.5 事件的独立性 习题 第2章 随机变量的分布 第3章 随机变量的数字特征 第4章 参数估计 第5章 假设检验 第6章 线性回归分析和方差分析

<<线性代数与数理统计>>

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>