

《应用高等数学基础》

图书基本信息

书名：《应用高等数学基础》

13位ISBN编号：9787313040961

10位ISBN编号：7313040962

出版时间：2005-9

出版社：上海交大

作者：朱长坤

页数：212

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《应用高等数学基础》

内容概要

本书介绍线性代数与概率统计的基础知识与应用。内容包括行列式、矩阵、线性方程组、随机事件及其概率、随机变量及其数字特征、参数估计与假设检验以及Matlab在线性代数与概率统计中的应用等。为便于学习，书中每章配有内容提要、习题和自测题。本书适合于高职有关专业与工科类通用教材使用。

《应用高等数学基础》

书籍目录

第1章 行列式 1.1 行列式的概念 1.2 行列式的性质与计算 1.3 克莱姆法则 习题1
第2章 矩阵及其运算 2.1 矩阵概念及运算 2.2 逆矩阵 2.3 矩阵的初等变换 2.4 用矩阵的初等行变换求逆矩阵 2.5 初等行变换在单纯形法中的应用 习题2
第3章 线性方程组 3.1 消元法 3.2 线性方程组解的判定 3.3 向量与向量组 3.4 线性方程组解的结构 习题3
第4章 随机事件与概率 4.1 随机事件 4.2 事件的概率 4.3 条件概率、全概率公式与逆概率公式 4.4 事件的独立性与贝努里概型 习题4
第5章 随机变量及其数字特征 5.1 随机变量 5.2 分布函数 5.3 两个重要分布 5.4 数学期望 5.5 方差 习题5
第6章 参数估计与假设检验 6.1 数理统计的基本概念 6.2 点估计 6.3 区间估计 6.4 假设检验 习题6
第7章 Matlab在线性代数与概率统计中的应用 7.1 Matlab在线性代数中的应用 7.2 Matlab在概率统计中的应用 7.3 Matlab在数理统计中的应用 习题7附表

《应用高等数学基础》

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:www.tushu000.com