第一图书网, tushu007.com

<<高等数学<下>(线性代数概率统计)>>

图书基本信息

书名：<<高等数学<下>(线性代数概率统计)>>

13位ISBN编号：9787563912148

10位ISBN编号：7563912142

出版时间：2004-9-1

出版时间：北京工业大学出版社

作者：李汝全

页数：252

字数：204000

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

内容概要

本书在编写过程中，注重了以下几个方面： 1在保留高等数学核心内容的前提下，进行了内容的削枝强干，不贪多求全，不贪多求全，不贪高求深，以适应高职高专教学课时少的需要。
2在概念的引入和叙述上，做到简单、直观、通俗易懂；略去公式、定理的纯理论证明，突出应用，以加强应用能力的培养。
3注重例题、习题的选配；注重学生的运算能力、分析问题和解决问题的能力的培养。
4在内容的编排上，注意与新编全国统编的中学数学教材知识点的衔接，且力求做到详略合理，增删有据。

书籍目录

前言第8章 行列式 1 行列式的定义 2 行列式的性质与计算 3 克拉姆法则第9章 矩阵 1 矩阵的概念 2 矩阵的运算 3 逆矩阵 4 分块矩阵 5 矩阵的初等变换与初等矩阵 6 矩阵的秩 习题九第10章 线性方程组 1 n维向量的概念 2 向量组的线性相关性 3 消元法 4 线性方程组解的情况判定 5 剂次线性方程组解的结构 习题十第11章 随机事件及其概率 1 随机事件 2 随机事件的概率 3 概率的加法公式 4 条件概率、乘法公式 5 全概率公式和贝叶斯公式 6 事件的独立性、独立试验概型 习题十一第12章 随机变量及其分布 1 随机变量 2 随机变量的概率分布 3 几个重要的随机变量分布 4 随机变量函数的分布 5 多维随机变量及其概率分布 习题十二第13章 随机变量的数字特征 1 数学期望 2 方差与标准差 3 协方差和相关系数 4 极限定理简介 习题十三第14章 数理统计初步 1 数理统计的基本概念 2 参考估计 3 假设检验 习题十四附表1 泊松分布表附表2 正态分布表附表3 t分布表附表4 x2分布表附表5 F分布表习题答案 习题八 习题九 习题十 习题十一 习题十二 习题十三 习题十四

第一图书网, tushu007.com

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