第一图书网, tushu007.com

<<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：9787300139944

10位ISBN编号：7300139949

出版时间：2007-3

出版时间：中国人民大学出版社

作者：吴赣昌　主编

页数：247

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《线性代数与概率统计(经管类.高职高专版.第三版)》根据高职高专院校经管类专业线性代数与概率统计课程的最新教学大纲编写而成，并在第二版的基础上进行了修订和完善，注重数学概念的实际背景与几何直观的引入，强调数学的思想和方法，紧密联系实际，服务专业课程，精选了许多实际应用案例并配备了相应的应用习题，增补并调整了部分例题与习题，书中还融入了数学软件mathematica的简单应用实例。

本次升级改版的另一重大特色是：每本教材均配有网络账号，通过它可登录作者团队为用户专门设立的网络学习空间，与来自全国的良师益友进行在线交流和讨论。
该空间设置了课程论坛、学习问答、学习软件、教学视频、名师导学、教学博客、科学搜索等功能栏目，并全面支持文字、公式与图形的在线编辑、修改与搜索。

《线性代数与概率统计(经管类.高职高专版.第三版)》内容上分为线性代数和概率统计两大部分，其中线性代数部分包括行列式、矩阵和线性方程组，概率统计部分包括概率论的基本概念、一维随机变量及其分布、随机变量的数字特征、数理统计的基础知识、参数估计、假设检验、方差分析和回归分析等知识。

《线性代数与概率统计(经管类.高职高专版.第三版)》可作为高职高专院校经济、管理等非数学类专业的基础课程教材，并可作为上述各专业领域读者的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<线性代数与概率统计>>

书籍目录

第一部分　线性代数
第1章　行列式
§1.1行列式的定义
§1.2行列式的性质
§1.3克莱姆法则
第2章　矩阵
§2.1矩阵的概念
§2.2矩阵的运算
§2.3逆矩阵
§2.4分块矩阵
§2.5矩阵的初等变换
§2.6矩阵的秩
第3章　线性方程组
§3.1消元法
§3.2向量组的线性组合
§3.3向量组的线性相关性
§3.4向量组的秩
§3.5线性方程组解的结构
§3.6线性方程组的应用
第二部分　概率统计
第4章　随机事件及其概率
§4.1随机事件
§4.2随机事件的概率
§4.3条件概率
§4.4事件的独立性
第5章　随机变量及其分布
§5.1随机变量
§5.2离散型随机变量及其概率分布
§5.3随机变量的分布函数
§5.4连续型随机变量及其概率密度
§5.5随机变量函数的分布
第6章　随机变量的数字特征
§6.1数学期望
§6.2方差
第7章　数理统计的基础知识
§7.1数理统计的基本概念
§7.2常用统计分布
§7.3抽样分布
第8章　参数估计
§8.1点估计
§8.2置信区间
第9章　假设检验
§9.1假设检验的基本概念
§9.2单正态总体的假设检验
§9.3双正态总体的假设检验

第一图书网, tushu007.com

第10章　方差分析与回归分析
§10.1单因素试验的方差分析
§10.2一元线性回归
附录　大学数学实验指导
项目三　矩阵、向量组与线性方程组
实验1　行列式与矩阵
实验2　矩阵的秩与向量组的极大无关组
实验3　线性方程组
项目四　数理统计
实验1　统计数据
实验2　区间估计
实验3　假设检验
附表　常用分布表
附表1　常用的概率分布表
附表2　泊松分布概率值表
附表3　标准正态分布表
附表4　t分布表
附表5　x2分布表
附表6　f分布表
习题答案
第1章答案
第2章答案
第3章答案
第4章答案
第5章答案
第6章答案
第7章答案
第8章答案
第9章答案
第10章答案

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