

<<线性代数与概率统计学习与提高>>

图书基本信息

书名：<<线性代数与概率统计学习与提高>>

13位ISBN编号：9787562520900

10位ISBN编号：7562520909

出版时间：2006-5

出版时间：中国地质大学出版社

作者：谢兴武

页数：224

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学习与提高>>

内容概要

《教学名师辅导丛书：线性代数与概率统计学习与提高》是教学名师辅导丛书之一，是一部关于线性代数与概率统计的实用教材。

全书分为线性代数与概率统计两大部分，内容涉及行列式、向量、矩阵、线性方程组、相似矩阵、二次型、随机事件与概率、随机变量与概率分布等，适合高校广大学生参考学习。

<<线性代数与概率统计学习与提高>>

作者简介

谢兴武，中国地质大学教授、全国优秀教师、湖北名师（高等学校教学名师）、校首届教学名师。从事理工科数学教学23年，多次获国家，省，校奖励。

主编5本公开出版教材，其中《概率统计》获中南地区大学出版社协会优秀教材二等奖；负责高等数学课程建设，1994年被评为省优质课程。

负责线性代数课程创优，2002年被评为省优质课程，主持两项研究获省优秀教学成果二等奖。

讲课循循善诱，启发引导，突出本质，切中要害。注重方法，授人以渔，其教书育人事迹在全国多家报刊进行了报道，是深受学生欢迎的数学教师。

<<线性代数与概率统计学习与提高>>

书籍目录

上篇 线性代数第一讲 行列式 § 1—1行列式的定义及性质 § 1—2行列式的计算 § 1—3行列式的应用练习题一第二讲 矩阵 § 2—1矩阵的基本概念与运算性质 § 2—2矩阵的基本计算 § 2—3矩阵命题的证明练习题二第三讲 向量 § 3—1向量组的线性相关性 § 3—2向量组的秩 § 3—3线性空间练习题三第四讲 线性方程组 § 4—1线性方程组解的讨论 § 4—2线性方程组求解 § 4—3方程组有关命题的证明练习题四第五讲 相似矩阵 § 5—1向量的内积及正交性 § 5—2特征值与特征向量 § 5—3相似矩阵练习题五第六讲 二次型 § 6—1二次型及化二次型为标准形 § 6—2正定二次型与正定矩阵练习题六下篇 概率统计第一讲 随机事件与概率 § 1—1事件的关系与运算 § 1—2古典概型、几何概型、条件概率与乘法公式 § 1—3全概率公式、贝叶斯公式及独立性练习题一第二讲 随机变量与概率分布 § 2—1随机变量及其概率分布 § 2—2几种重要的随机变量分布 § 2—3随机变量函数的分布练习题二第三讲 多维随机变量及其分布 § 3—1多维随机变量及其分布 § 3—2二维随机变量函数的分布练习题三第四讲 随机变量的数字特征 § 4—1一维随机变量的数字特征 § 4—2二维随机变量的数字特征练习题四第五讲 大数定律与中心极限定理练习题五第六讲 数理统计初步 § 6—1基本概念 § 6—2参数估计 § 6—3假设检验练习题六附录附录一 线性代数模拟试题附录二 概率统计模拟试题附录三 2003—2005年全国研究生入学考试数学试题附录四 答案与提示

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>