

<<线性代数与空间解析几何学习指导>>

图书基本信息

书名：<<线性代数与空间解析几何学习指导>>

13位ISBN编号：9787030113474

10位ISBN编号：7030113470

出版时间：2003-5

出版时间：科学出版社

作者：俞正光

页数：556

字数：682000

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>

<<线性代数与空间解析几何学习指导>>

内容概要

本书是大学数学学习指导系列之一，包含了线性代数与空间解析几何中的主要内容。

全书共分十一章，它们是行列式、矩阵、 n 维向量空间、线性方程组、空间解析几何、矩阵的特征值与特征向量、二次型、一元多项式、线性空间、线性变换和欧几里得空间等。

本书精选了将近400道例题和400道练习题，选材注重突出课程的基本要求，力求做到解题简明，思路清晰，由易到难，从基本到综合，循序渐进。

本书编写体例有内容精讲、典型例题、练习和提示与答案四部分。

概述了每一章节的基本概念、基本定理和基本方法。

在某些难以理解或容易出错的地方特别作出解释，指出各概念之间的联系。

在大部分例题中，都有思路分析、解题过程*结以及注解等，有的题还提供了每一节后面都安排了适量的习题，读者可以通过练习进一步巩固所学到的知识，掌握各种题型的解题技巧。

本书是学习线性代数课程的辅导教材，可作为高等院校在校学生、电大、高教自考等学员学习线性代数的参考书，也可供报考研究生的读者复习参考。

书籍目录

前言主要符号表第一章 概率论的基本概念 1.1 事件与概率 1.2 有等可能性的两个概型 1.3 条件概率与事件的独立性 练习1 及答案第二章 随机变量及其分布 2.1 随机变量与分布函数 2.2 重要概率分布 2.3 随机向量及其分布 2.4 随机向量函数的分布 练习2 及答案第三章 随机变量的数字特征 3.1 数学期望与方差 3.2 协方差与相关系数 3.3 多元正态分布的重要性质补充与应用 练习3 及答案第四章 极限定理 4.1 极限定理的概念和内容 4.2 大数定理及其应用 4.3 中心极限定理及其应用 练习4 及答案第五章 数理统计学的基本概念 5.1 总体与样本 5.2 抽样分布 练习5 及答案第六章 参数估计 6.1 参数的点估计法 6.2 点估计的优良性准则 6.3 区间估计 练习6 及答案第七章 假设检验 7.1 假设检验的基本概念 7.2 假设检验的基本思想 7.3 假设检验的基本步骤 7.4 单个正态总体均值与方差的假设检验 7.5 两个正态总体的假设检验 7.6 分布拟合检验 7.7 样本容量的选取 练习7 及答案附表 1 几种常用的概率分布 2 标准正态分布表 3 泊松分布表 4 t分布表 5 χ^2 分布表 6 F分布表 7 均值的t检验的样本容量表 8 均值差的t检验的样本容量表

编辑推荐

俞正光、何坚勇、王飞燕编写的《线性代数与空间解析几何学习指导(典型例题精解科学版)》共选择了将近400道例题和400道练习题,选材注重突出课程的基本要求,力求解题简明,思路清晰,由易到难,从基本到综合,循序渐进。

对于不同学时、不同专业要求的读者,可以只选择其中相应的部分内容。

本书编写体例有[内容精讲]、[典型例题]、[练习]和[提示与答案]四部分。

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>