

<<高等数学>>

图书基本信息

书名：<<高等数学>>

13位ISBN编号：9787307027060

10位ISBN编号：7307027062

出版时间：2002-9

出版时间：武汉大学出版社

作者：刘润芝 编著

页数：630

字数：523000

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>

<<高等数学>>

内容概要

本书是为学习全国高等教育自学考试教材《高等数学(二)》(经济管理类专业)的读者编写的。

本书分为两篇:第一篇线性代数,包括行列式、矩阵、线性方程组、线性空间、特征值问题与实二次型等五章;第二篇概率统计,包括描述统计、概率的基本概念、随机变量与概率分布、参数估计、假数估计、假设检验、工序质量控制和抽样检验、回归分析与相关分析、经济预测与决策等九章。对全国高等教育自学考试教材《高等数学(二)》每一章每一节习题进行了逐一详解。

附录中编收了1992-1998年全国高等教育自学考试《高等数学(二)》十四套试题并给以解答。

本书可供参加经济管理类专业自学考试的学员使用,也可作为普通高等学校经济管理类专业本科生的学习参考书。

书籍目录

第一篇 线性代数 第一章 行列式 1.1 行列式的定义 1.2 行列式的性质 1.3 行列式的计算 1.4 克莱姆法则
第二章 矩阵 2.2 矩阵的运算 2.3 逆矩阵 2.4 分块矩阵 2.5 矩阵的初等变换与初等阵 第三章 线性方程组
3.1 n 维向量的概念 3.2 线性相关与线性无关 3.3 极大无关组 3.4 秩 3.5 线性方程组解的讨论 3.6 线性方程组解的结构 第四章 线性空间 4.1 线性空间与基 4.2 子空间 4.3 内积、距离和夹角 4.4 向量的正交化
4.5 正交矩阵 4.6 正交向量组的应用——最小平方偏差 第五章 特征值问题与实二次型 5.1 特征值与特征向量 5.2 相似矩阵 5.3 实二次型与矩阵的合同 5.4 配方法与初等变换法 5.5 惯性定律简介 5.6 正定二次型与正定矩阵 第二篇 概率统计 附录

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>