

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787302157243

10位ISBN编号：7302157243

出版时间：2007-8

出版时间：清华大学出版社

作者：裴金仙

页数：299

字数：371000

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>>

内容概要

本书是由清华大学出版社组织编写的二十一世纪普通高等院校实用规划教材，是编者根据多年的教学实践经验，结合经济类、管理类、理工科类线性代数课程的基本要求以及教育部最近颁布的研究生入学考试数学大纲编写而成的。

全书包括行列式、矩阵、 n 维向量、线性方程组、特征值与特征向量、二次型与投入产出7章内容。每章开始有学习要求与目标，每章后有本章小结、自测题及阅读资料；每节开始有内容要点，每节配有大量的例题，节后有习题，便于学生自学与巩固。

第7章为选学内容供经济类、管理类学生参考。

本书是应用型教材，着眼于介绍线性代数的基本概念、基本原理、基本方法，强调直观性、准确性、通俗性，内容由浅入深、由易到难，富有启发性。

本书结构严谨、语言流畅、逻辑清晰。

可供高等学校经济类、管理类学生使用，也可供理工科类学生及有关专业技术人员选用或参考。

<<线性代数>>

书籍目录

第1章 行列式	1.1 行列式	1.1.1 二阶行列式	1.1.2 二元线性方程组	1.1.3 三阶行列式
	1.1.4 三元线性方程组	习题1.1	1.2 n阶行列式的定义	1.2.1 排列与逆序
	1.2.2 对换	1.2.3 n阶行列式的定义	习题1.2	1.3 行列式的性质
	习题1.3	1.4 行列式按行(列)展开	1.4.1 余子式、代数余子式的定义	1.4.2 行列式按行(列)展开法则
	1.4.3 拉普拉斯定理	习题1.4	1.5 克拉默法则	习题1.5
本章小结	自测题	阅读资料	第2章 矩阵	2.1 矩阵的概念
	2.1 矩阵的定义	2.1.2 矩阵的相等	习题2.1	2.2 矩阵的运算
	2.2.1 矩阵的加法	2.2.2 矩阵的数乘	2.2.3 矩阵的乘法	2.2.4 线性方程组的矩阵表示
	2.2.5 几种特殊矩阵	2.2.6 矩阵的转置	2.2.7 方阵的行列式	2.2.8 方阵的幂
	习题2.2	2.3 逆矩阵	2.3.1 逆矩阵的概念	2.3.2 伴随矩阵及其与逆矩阵的关系
	2.3.3 逆矩阵的性质	2.3.4 矩阵方程	习题2.3	2.4 分块矩阵
	第3章 向量	第4章 线性方程组	第5章 矩阵的特征值
	第6章 二次型	第7章 投入产出数学模型	附录	习题答案

<<线性代数>>

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>