

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787562420927

10位ISBN编号：7562420920

出版时间：2002-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：浦奎源，颜军，阴文革 编著

页数：184

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

根据多年的教学经验，参照1987年审定的高等工业学校《线性代数课程教学基本要求》，多次修改讲义，在此基础上，编写了这本供高等学校非数学类专业选用的教材。

本书介绍线性代数的一些基本知识，可作为高等学校理工、管理、经济等各类专业工程数学“线性代数”课程的试用教材和教学参考书。

全书共分6章，教学用时约36学时。

各章配有适量习题，以帮助读者通过系统训练而获得较好的分析与解题能力。

<<线性代数>>

书籍目录

第1章 行列式 1.1 预备知识 1.2 n 阶行列式的定义 1.3 行列式的性质 1.4 行列式的展开 习题1
第2章 矩阵 2.1 矩阵的概念 2.2 矩阵的基本运算 2.3 一些特殊矩阵 2.4 分块矩阵 2.5 矩阵的秩
2.6 初等变换与初等方阵 2.7 方阵的逆 习题2第3章 向量组的线性相关性 3.1 n 维向量 3.2 向量组
的线性相关与线性无关 3.3 向量组的最大线性无关组与秩 3.4 正交向量组 3.5 向量空间 习题3第4
章 线性方程组 4.1 克莱姆法则 4.2 齐次线性方程组 4.3 非齐次线性方程组 习题4 第5章 矩阵
的相似对角化 5.1 方阵的特征值与特征向量 5.2 相似矩阵 5.3 实对称阵的相似对角化 习题5 第6章
二次型 6.1 二次型及其标准形 6.2 化二次型为标准形 6.3 正定二次型 习题6 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>