<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787810903554

10位ISBN编号：7810903551

出版时间：2004-1

出版时间：苏州大学出版社

作者：沈京一，赵志新 编

页数：213

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

《面向21世纪高校教材：线性代数》结合同步知识要点提示与同步练习，系统地讲述行列式、矩阵、矩阵的对角化、二次型、线性空间与线性变换等基本知识。

<<线性代数>>

书籍目录

第1章 行列式1.1 二阶与三阶行列式1.2 n阶行列式的定义1.3 行列式的性质1.4 行列式按行(列)展开1.5 克莱姆法则第1章 知识点提要习题1第1章 模拟自测题第2章 矩阵2.1 矩阵的概念2.2 矩阵的运算2.3 矩阵的逆2.4 矩阵的分块2.5 矩阵的初等变换与矩阵的秩2.6 线性方程组的解第2章 知识点提要习题2第2章 模拟自测题第3章 向量组的线性相关性3.1 n维向量及其线性运算3.2 向量组的线性相关性3.3 向量组的秩3.4 向量空间3.5 齐次线性方程组3.6 非齐次线性方程组第3章 知识点提要习题3第3章 模拟自测题第4章 矩阵的对角化4.1 矩阵的特征值与特征向量4.2 相似矩阵和矩阵的对角化4.3 向量的内积和施密特正交化4.4 实对称矩阵的相似对角矩阵第4章 知识点提要习题4第4章 模拟自测题第5章 二次型5.1 二次型及其矩阵表示5.2 化实二次型为标准形5.3 惯性定理与正定二次型第5章 知识点提要习题5第5章 模拟自测题第6章 线性空间与线性变换6.1 线性空间的定义与性质6.2 维数、基与坐标6.3 基变换与坐标变换6.4 线性变换6.5 线性变换的矩阵第6章 知识点提要习题6第6章 模拟自测题第7章 MATLAB在线性代数中的应用7.1 MATLAB基础7.2 MATLAB在线性代数中的应用第7章 知识点提要习题7第7章 模拟自测题习题答案

<<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>