

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787040358278

10位ISBN编号：7040358271

出版时间：2012-08-01

出版时间：高等教育出版社

作者：沙秋夫，等编

页数：217

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

《高等学校教材：线性代数》涵盖高等学校理工科线性代数课程教学的全部内容，包括行列式、矩阵、 n 维向量、线性方程组、矩阵的特征值与特征向量、二次型以及线性空间与线性变换共7章。书中习题分为A、B两类，A类习题为基本问题，适用于课堂练习与作业；B类习题可以帮助学生更全面深入地理解相关概念与方法。

《高等学校教材：线性代数》可作为高等学校理工科非数学类专业、经济管理类专业线性代数课程的教材使用，加*号和小字排印的内容可供学有余力的学生选学。

<<线性代数>>

书籍目录

第1章 行列式1.1 行列式的定义1.2 行列式的性质1.3 行列式的展开定理1.4 克拉默法则习题1 (A) 习题1 (B) 第2章 矩阵2.1 矩阵的概念及其运算2.2 转置矩阵矩阵乘积的行列式2.3 逆矩阵伴随矩阵2.4 矩阵的初等变换与初等变换求逆矩阵2.5 矩阵的秩2.6 分块矩阵及其运算习题2 (A) 习题2 (B) 第3章 n 维向量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 n 维向量的内积 正交性习题3 (A) 习题3 (B) 第4章 线性方程组4.1 线性方程组解的判定定理4.2 齐次线性方程组4.3 非齐次线性方程组习题4 (A) 习题4 (B) 第5章 矩阵的特征值与特征向量5.1 矩阵的特征值与特征向量5.2 相似矩阵及矩阵的相似对角化5.3 实对称矩阵的对角化习题5 (A) 习题5 (B) 第6章 二次型6.1 二次型及其标准形6.2 二次型化标准形惯性定理6.3 正交变换化标准形6.4 正定二次型习题6 (A) 习题6 (B) 第7章 线性空间与线性变换7.1 线性空间的基本概念7.2 子空间7.3 线性变换7.4 线性变换的运算与特征值7.5 欧氏空间与正交变换习题7 (A) 习题7 (B)

<<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>