

<<线性代数学习辅导与习题解答>>

图书基本信息

书名：<<线性代数学习辅导与习题解答>>

13位ISBN编号：9787300127224

10位ISBN编号：7300127223

出版时间：2010-11

出版时间：中国人民大学

作者：吴赣昌 编

页数：478

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>

## <<线性代数学习辅导与习题解答>>

### 内容概要

本书是吴赣昌教授编写的教材《线性代数》（理工类，第三版）的配套辅导用书。全书共6章，主要内容包括：行列式、矩阵、线性方程组、矩阵的特征值、二次型、线性空间与线性变换。

每章又包括了该章的教学基本要求、知识点网络图与题型分析。

本书叙述深入浅出、通俗易懂、论证严谨，是一本很好的线性代数学习参考书。

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 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 本章小结第2章 矩阵 2.1 矩阵的概念 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 2.6 矩阵的秩 本章小结第3章 线性方程组 3.1 消元法 3.2 向量组的线性组合 3.3 向量组的线性相关性 3.4 向量组的秩 3.5 向量空间 3.6 线性方程组解的结构 3.7 线性方程组的应用 本章小结第4章 矩阵的特征值 4.1 向量的内积 4.2 矩阵的特征值与特征向量 4.3 相似矩阵 4.4 实对称矩阵的对角化 4.5 离散动态系统模型 本章小结第5章 二次型 5.1 二次型及其矩阵 5.2 化二次型为标准形 5.3 正定二次型 本章小结第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 基、维数与坐标 6.3 基变换与坐标变换 6.4 线性变换 6.5 线性变换的矩阵表示 本章小结

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>