

<< 《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：9787300158129

10位ISBN编号：7300158129

出版时间：2012-6

出版时间：中国人民大学出版社

作者：吴赣昌 编

页数：407

字数：470000

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>

## 内容概要

本书特色：

学习空间--登录网络学习空间，可与来自全国的良师益友交流互动，  
学习软件--配套建设的集成性、交互式多媒体学习软件为您的学习提供便利，  
教学系统--为教师用户专门建设并免费提供与教材配套的多媒体系统软件，  
课程平台--为院校单位用户建设了大学数学网络学习平台，  
教学服务--有一支专业专职的作者团队为您提供日常的教学服务与技术支持。

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 矩阵的特征值与特征向量

- 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

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>