

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787562300595

10位ISBN编号：7562300593

出版时间：1995-2

出版时间：华南理工大学出版社

作者：杨茂信

页数：251

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

本书是根据1986年高等学校教材编审委员会制订的“线性代数教学基本要求”和1993年5月高等学校工科数学课程教学指导委员会“关于工科数学课程教学的基本要求”，经华南理工大学等院校使用七届，反复修改后，以第三版再版。

内容为：行列式矩阵线性方程组向量与向量空间、方阵的特征值与特征向量、二次型、线性空间与线性变换，每章配有习题，书末附有习题答案。

本书可作高等理工科院校各专业学生用教材，也可作为自学教材和工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 行列式1 n阶行列式2 n阶行列式的性质3 行列式按行(列)展开4 拉普拉斯定理习题一第二章 矩阵1 矩阵的概念2 矩阵的基本运算3 方阵的行列式与方阵的逆矩阵4 分块矩阵及其运算5 矩阵的秩与初等变换习题二第三章 线性方程组1 线性方程组的基本概念2 消元法3 线性方程组解的讨论习题三第四章 向量与向量空间1 n维向量的概念及其运算2 向量的线性相关性3 等价向量与最大的无关组4 线性方程组解的结构5 向量空间及其内积习题四第五章 方阵的特征值与特征向量1 方阵的特征值与特征向量2 相似矩阵与矩阵的相似对角形问题3 实对称矩阵的相似对角矩阵习题五第六章 二次型1 二次型的基本概念2 化二次型为标准型的方法3 正定二次型习题六第七章 线性空间与线性变换1 线性空间的概念及性质2 线性空间的基、维数与向量坐标3 线性空间的线性变换4 线性变换的矩阵习题七习题答案

<<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>