

<<线性代数>>

图书基本信息

书名：<<线性代数>>

13位ISBN编号：9787561819678

10位ISBN编号：7561819676

出版时间：2004-1

出版时间：天津大学

作者：杜俊文

页数：205

字数：175000

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>

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 内容概要

面临我国高职高专教育大好的发展机遇，适应国家经济、科技和社会发展对高职高专教育人才培养的要求，为了更好地培养高素质的高等技术应用型人才，提高教育教学质量，解决高职高专层次《线性代数》课程的教材问题，我们根据高等职业院校对数学教学的基本要求，本着基础教学为专业服务和以应用为目的，以够用为原则，在多年从事高等职业教育教学实践的基础上，编写了本教材。

本教材在保证科学性，系统性的基础上，注意拓宽基础、强化能力、立足应用；结合高等职业教育的特点，淡化数学理论，精选内容和习题，在少而精的原则下，注重实用，讲究实效，以培养学生的基本运算、分析问题和解决问题的能力；突出应用性，使内容通俗易懂，既达到大纲的要求，又便于学生学习，充分体现高等职业教育的特色。

## &lt;&lt;线性代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 行列式 1.1 行列式的定义 习题1-1 1.2 行列式的性质 习题1-2 1.3 行列按行展开 习题1-3 1.4 克拉默法则 习题1-4 第2章 矩阵 2.1 矩阵概念与运算 习题2-1 2.2 可逆矩阵 习题2-2 2.3 分块矩阵 习题2-3 2.4 矩阵的初等变换与初等矩阵 习题2-4 2.5 矩阵的秩 习题2-5 2.6 线性方程组解的初步讨论 习题2-6 第3章 向量与线性方程组 3.1  $n$ 维向量与向量的线性关系 习题3-1 3.2 向量组的秩 习题3-2 3.3 向量空间 习题3-3 3.4 向量的内积 习题3-4 3.5 齐次线性方程组 习题3-5 3.6 非齐次线性方程组 习题3-6 第4章 特征值与特征向量 4.1 特征值与特征向量 习题4-1 4.2 矩阵的对角化问题 习题4-2 第5章 二次型 5.1 二次型及其标准形 习题5-1 5.2 化二次型为标准形 习题5-2 5.3 正定二次型 习题5-3 第6章 线性空间与线性变换 6.1 线性空间的定义与性质 习题6-1 6.2 线性变换 习题6-2 6.3 线性变换与矩换 习题6-3 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>