

<<线性代数应用与提高>>

图书基本信息

书名：<<线性代数应用与提高>>

13位ISBN编号：9787030120472

10位ISBN编号：7030120477

出版时间：2003-8

出版时间：科学出版社发行部

作者：朱永松

页数：249

字数：398000

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;线性代数应用与提高&gt;&gt;

## 内容概要

本书为《大学数学应用与提高丛书》之一，是根据全国工科院校线性代数数学大纲和研究生入学考试大纲要求编写的，是按蔡光兴主编、科学出版社出版的《线性代数》展开编写的辅助教材。

全书共十二章，行列式、矩阵及其运算、消元法与初等变换、向量与矩阵的秩、线性方程组、特征值与特征向量、二次型、线性空间、线性变换、欧几里德空间、线性变换、欧几里德空间、多项式、线性代数实验、每章含教学基本要求、内容提要、典型例题、疑难解答、应用与提高、练习题与自测题，书末附有习题参考答案。

本书具有丛书共同特点：重视数学方法、注重学生应用能力的培养与提高，通过典型例题介绍各种解题思路、方法和计算技巧、通过内容提要、疑难解答帮助读者把高等数学中的概念予以融会贯通，通过应用与提高、练习题训练、数学实验训练进一步拓宽解题思路、提高综合应用能力。

本书具有丛书共同特点：重视数学方法、注重学生应用能力的培养与提高，通过典型例题介绍各种解题思路、方法和计算技巧，通过内容提要、疑难解答帮助读者把高等数学中的概念予以融会贯通，通过应用与提高、练习题训练，数学实验训练进一步拓宽解题思路，提高综合应用能力。

本书为高等院校本、专科学生的线性代数课程辅助教材，也可供成人教育和自学线性代数的学生学习使用，对报考硕士研究生入学考试的考生来说，本书无疑具有重要的参考价值。

## &lt;&lt;线性代数应用与提高&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 行列式 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题一 练习题一  
第二章 矩阵及其运算 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题一 练习题二  
第三章 消元法与初等变换 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题三 练习题三  
第四章 向量与矩阵的秩 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题四 练习题四  
第五章 线性方程组 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题五 练习题五  
第六章 特征值与特征向量 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题六 练习题六  
第七章 二次型 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题七 练习题七  
第八章 线性空间 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题八 练习题八  
第九章 线性变换 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题九 练习题九  
第十章 欧几里德空间 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题十 练习题十  
第十一章 多项式 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题十一 练习题十一  
第十二章 线性代数实验 一、教学基本要求 二、内容提要 三、典型例题 四、疑难解答 五、应用与提高 练习题十二 练习题十二  
答案与提示

<<线性代数应用与提高>>

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>