

<<线性代数练习册>>

图书基本信息

书名：<<线性代数练习册>>

13位ISBN编号：9787122073518

10位ISBN编号：7122073513

出版时间：2010-2

出版时间：化学工业出版社

作者：南通大学理学院基础数学教研室 编

页数：118

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>

## <<线性代数练习册>>

### 内容概要

线性代数是理工、经济管理及医学各专业都必须开设的公共基础课程，是全国研究生入学考试必考的课程之一。

本练习册与同济大学编写的《线性代数》（第4版）教材相配套。

每章配有内容小结、常用方法小结、练习题、自测题及参考答案。

最后配有8套模拟试题和参考答案，其中1~6套是为学生总复习时练习使用；7套、8套有一定难度，专为学习能力较强的同学提供，也可以作为考研复习时练习使用。

## &lt;&lt;线性代数练习册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 行列式 二、三阶行列式及 $n$ 阶行列式的定义部分知识概要 二、三阶行列式及 $n$ 阶行列式的定义部分习题 行列式的性质与展开部分知识概要 行列式的性质与展开部分习题 克拉默法则部分知识概要 克拉默法则部分习题 第一章自测题与参考答案 第二章 矩阵及其运算 矩阵的运算部分知识概要 矩阵的运算部分习题 可逆矩阵部分知识概要 可逆矩阵部分习题 分块矩阵及其运算部分知识概要 分块矩阵及其运算部分习题 第二章自测题与答参考案 第三章 矩阵的初等变换与线性方程组 初等变换与初等矩阵部分知识概要 初等变换与初等矩阵部分习题 矩阵的秩部分知识概要 矩阵的秩部分习题 线性方程组的解部分知识概要 线性方程组的解部分习题 第三章自测题与参考答案 第四章 向量组的线性相关性 向量组及其线性关系部分知识概要 向量组及其线性关系部分习题 向量组的秩与极大线性无关组部分知识概要 向量组的秩与极大线性无关组部分习题 线性方程组解的结构部分知识概要 线性方程组解的结构部分习题 向量空间部分知识概要 向量空间部分习题 第四章自测题与参考答案 第五章 相似矩阵及二次型 向量内积、长度及正交性部分知识概要 向量内积、长度及正交性部分习题 方阵的特征值与特征向量部分知识概要 方阵的特征值与特征向量部分习题 相似矩阵与对角化部分知识概要 相似矩阵与对角化部分习题 二次型及其标准形部分知识概要 二次型及其标准形部分习题 第五章 自测题与参考答案 线性代数测试题与参考答案 线性代数测试题1与参考答案 线性代数测试题2与参考答案 线性代数测试题3与参考答案 线性代数测试题4与参考答案 线性代数测试题5与参考答案 线性代数测试题6与参考答案 线性代数测试题7与参考答案 线性代数测试题8与参考答案

<<线性代数练习册>>

章节摘录

插图：

<<线性代数练习册>>

编辑推荐

《线性代数练习册》：高等学校教学用书

<<线性代数练习册>>

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>