

<<线性代数习题集>>

图书基本信息

书名：<<线性代数习题集>>

13位ISBN编号：9787302011422

10位ISBN编号：7302011427

出版时间：2000-8-1

出版时间：清华大学出版社

作者：王萼芳

页数：273

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>

## <<线性代数习题集>>

### 前言

本书是清华大学出版社出版的《线性代数》的习题解答。

书中的习题是根据《线性代数》中的习题按章节编排的。

每一节的习题统一编号。

为了学习其他线性代数课本的读者也能使用此书，在每节的开始编写了内容提要，因此，本书也可以用作学习线性代数的参考读物。

对于同一类型的计算题，书中给出了其中几个题目的各种方法的详细计算过程，其余的只给出答案。

关于证明题，大都给出了证明，对少数较为简单的题目只给出提示。

为了加强对读者的训练，开阔思路，提高能力，本书最后还增加了一章补充题，其中有些题目难度较大，读者可以根据自己的情况选做。

做习题是巩固并加深课程内容及灵活处理问题的一个重要学习环节。

和其他课程一样，线性代数解题的方法也是多种多样的，书中的算法及证明只是提供读者参考，希望读者能认真学习教材，掌握基本理论及算法，通过独立思考，自己作出正确答案。

希望本书能对读者有所帮助，并希望读者对本书提出宝贵意见，以便进一步改进。

## <<线性代数习题集>>

### 内容概要

本书包括：线性方程组、行列式、矩阵、矩阵的对角化问题、二次型、线性空间与线性变换、 $n$ 维向量空间等内容。

<<线性代数习题集>>

书籍目录

第1章 线性方程组

1 消元法

.....

第2章  $n$ 维向量空间

1  $n$ 维向量及其运算

.....

第3章 行列式

1 2阶和3阶行列式

.....

第4章 矩阵

1 矩阵的运算

.....

第5章 矩阵的对角化问题

1 相似矩阵

.....

第6章 二次型

1 二次型及其矩阵表示

.....

第7章 线性空间与线性变换

1 线性空间的定义与简单性质

.....

补充题

补充题解答

<<线性代数习题集>>

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>