

# 线性代数习题集



[线性代数习题集 下载链接1](#)

著者:王萼芳

出版者:清华大学出版社

出版时间:2000-8-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787302011422

《线性代数习题集》是北京大学成人高等教育及远程教育线性代数课程的教材，可以作为大专院校非数学专业线性代数课程的教材和参考书。《线性代数习题集》是《线性代数》的内容总结及习题解答。对各章节内容有详尽的内容提要，因此，《线性代数习题集》也可以用作学习线性代数的参考读物。同一类型的计算题给出了一两个题的计算过程以及不同的算法。证明题都有证明或者提示。为了开阔读者的思路，提高能力，《线性代数习题集》末附有复习题，提供了一些难度较大的习题，供读者选用。

作者介绍:

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

• • • • • (收起)

[线性代数习题集](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[线性代数习题集](#) [下载链接1](#)

书评

[线性代数习题集](#) [下载链接1](#)