

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。为了开阅读者的思路，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](#)