

矩阵论



[矩阵论_下载链接1](#)

著者:张凯院，徐仲 等 著

[矩阵论_下载链接1](#)

标签

评论

刚开始看，讲的很细致

呵呵很好很好很好，好书，值得一看

挺好的一本书

物美价廉，经济实惠，方便使用

好好好好好好好好好好

帮老公买的

课本嘛，还能说什么呢

矩阵论是搞研究必备的知识！

还可以

教学要求：
理解矩阵的定义、掌握矩阵的基本律、掌握几类特殊矩阵（比如零矩阵，单位矩阵，对称矩阵和反对称矩阵）
的定义与性质、注意矩阵运算与通常数的运算异同。能熟练正确地进行矩阵的计算。
5、对称矩阵：定义1.11 阶方阵 若满足条件： $A^T = A$ ，则称 为对称矩阵；若满足条件：
 $A^T = -A$ ，则称 为反对称矩阵。若设 $A = (a_{ij})$ ，则 为对称矩阵，当且仅当 对任意的 i, j 成立；
为反对称矩阵，当且仅当 对任意的 i, j 成立。从而反对称局针对角线上的元素必为零。对称矩阵具有如下性质：（1）
对于任意 矩阵， 为 阶对称矩阵；而 为 阶对称矩阵；（2）
两个同阶（反）对称矩阵的和，仍为（反）对称矩阵；

[矩阵论_下载链接1](#)

书评

[矩阵论_下载链接1](#)