

# 矩阵论及其应用



[矩阵论及其应用\\_下载链接1](#)

著者:雷纪刚

出版者:机械工业出版社

出版时间:2005-8

装帧:平装

isbn:9787111172659

本书介绍了矩阵论的基本内容和方法，内容主要涉及线性空间、线性变换、矩阵的Jord

an标准形、正规矩阵、矩阵的几种分解、矩阵的函数演算及矩阵微积分等方面，是一部矩阵论学习的最佳指导。

作者介绍:

目录: 前言  
矩阵论常用符号简表  
第一章 线性代数基础  
第一节 矩阵与行列式  
第二节 线性空间  
第三节 欧氏空间与酉空间  
第四节 线性变换  
习题  
第二章 特征值和特征向量，Jordan标准形  
第一节 特征值、特征向量、特征多项式  
第二节 相似性与对角性  
第三节 凯莱—哈密尔顿宣，极小多项式  
· · · · · (收起)

[矩阵论及其应用\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[矩阵论及其应用\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[矩阵论及其应用\\_下载链接1](#)