

<<矩阵论及其应用>>

图书基本信息

书名：<<矩阵论及其应用>>

13位ISBN编号：9787312006791

10位ISBN编号：7312006795

出版时间：1995-8

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：黄有度、狄成恩、朱士信

页数：275

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>

<<矩阵论及其应用>>

内容概要

本书较为全面、系统地介绍了与工程技术联系密切的矩阵理论及其应用。全书共分为五章，分别介绍了线性空间与线性变换、 n -矩阵与Jordan标准形、矩阵分析及矩阵函数、矩阵微分方程、广义逆矩阵等内容。

各章生面配有一定数量的习题，并在书末附有习题答案或提示。

本书可作为工科院校研究生和高年级本科生的教材，也可作为有关专业的教师及工程技术人员的参考书。

<<矩阵论及其应用>>

书籍目录

前言第一章 线性空间与线性变换1.1 线性空间1.2 线性子空间1.3 内积空间1.4 线性变换1.5 特征值与特征向量习题一第二章 λ -矩阵与Jordan标准形2.1 λ -矩阵2.2 不变因子及初等因子2.3 Jordan标准形2.4 Cayley-Hamilton定理 最小多项式习题二第三章 矩阵分析及矩阵函数3.1 基本概念3.2 函数矩阵的微分和积分3.3 向量和矩阵的范数3.4 矩阵函数习题三第四章 矩阵微分方程4.1 线性定常系统的状态方程4.2 线性时变系统的状态方程习题四第五章 广义逆矩阵5.1 和相容方程组求解问题相应的广义逆矩阵5.2 相容方程组的极小范数解和广义逆 A_m -5.3 矛盾方程组的最小二乘解和广义逆 A_i -5.4 线性方程组的极小最小二乘和广义逆 A^+ 附录一 矩阵乘积的秩附录二 分块矩阵的逆习题答案与提示参考文献

<<矩阵论及其应用>>

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>