

<<矩阵论教程>>

图书基本信息

书名：<<矩阵论教程>>

13位ISBN编号：9787111289111

10位ISBN编号：7111289110

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张绍飞,赵迪

页数：173

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>

<<矩阵论教程>>

内容概要

本书可作为工科类研究生矩阵论教材，全书共分六章（约50学时），主要讲解矩阵的基本理论与方法，包括线性空间与线性变换，常见的矩阵分解，广义逆矩阵，矩阵分析，矩阵的直积与非负矩阵的介绍等。

各章配有相应的习题用作练习。

本书也可作为理工科学生及教师的教学参考书。

<<矩阵论教程>>

书籍目录

前言第1章 线性代数引论1.1 线性空间1.2 线性变换及矩阵1.3 Jordan标准形1.4 欧氏空间和酉空间第2章 矩阵的分解2.1 QR分解2.2 正规矩阵及Schur分解2.3 满秩分解2.4 奇异值分解2.5 单纯矩阵的谱分解第3章 矩阵的广义逆3.1 广义逆矩阵3.2 广义逆矩阵 A^+ 3.3 A^+ 的几种基本求法3.4 广义逆与线性方程组第4章 矩阵分析4.1 向量与矩阵的范数4.2 特征值估计4.3 矩阵级数4.4 矩阵函数及其计算4.5 矩阵函数的应用第5章 矩阵的直积5.1 直积的定义与性质5.2 直积与特征值5.3 矩阵的拉直5.4 直积与矩阵方程第6章 非负矩阵介绍6.1 非负矩阵的基本性质6.2 正矩阵与Perron定理6.3 不可约非负矩阵6.4 素矩阵与M矩阵6.5 随机矩阵6.6 两个非负矩阵模型参考文献

<<矩阵论教程>>

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>