第一图书网, tushu007.com

<<矩阵论>>

图书基本信息

书名：<<矩阵论>>

13位ISBN编号：9787561211359

10位ISBN编号：756121135X

出版时间：2006-9

出版时间：西北工大

作者：程云鹏

页数：449

字数：365000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书共分7章，主要介绍线性空间与线性变换，矩阵范数，矩阵分析，矩阵分解，特征值估计，广义逆矩阵以及特殊矩阵。
部分章节包括了近年来编者的一些研究成果及有关文献上的资料。
　本书内容丰富，论述翔实严谨，可作为工科、理科研究生和计算数字及其应用软件专业高年级本科生的教材，也可供有关从事计算工作和工程技术的人员参考。

书籍目录

第1章 线性空间与线性变换 1.1 线性空间 1.1 习题 1.2 线性变换及其矩阵 1.2 习题 1.3 两个特殊的线性空间 1.3 习题第2章 范数理论及其应用 2.1 向量范数及其性质 2.1 习题 2.2 矩阵的范数 2.2 习题 2.3 范数的一些应用 2.3 习题第3章 矩阵分析及其应用 3.1 矩阵序列 3.1 习题 3.2 矩阵级数 3.2 习题 3.3 矩阵涵数 3.3 习题 3.4 矩阵的微分和积分 3.4 习题 3.5 矩阵函数的一些应用 3.5 习题第4章 矩阵分解 4.1 Gauss消去法与矩阵的三角分解 4.1 习题 4.2 矩阵的QR分解 4.2 习题 4.3 矩阵的奇异值分解 4.4 习题第5章 特征值的估计及对称矩阵的极性 5.1 特征值的估计 5.1 习题 5.2 广义特征值问题 5.2 习题 5.3 对称矩阵征值的极性 5.3 习题 5.4 矩阵的直积及其应用 5.4 习题第6章 广义逆矩阵第7章 若干特殊矩阵类介绍习题答案或提示参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《矩阵论(第3版)》是高等学校教材之一。

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