

<<矩阵分析>>

图书基本信息

书名：<<矩阵分析>>

13位ISBN编号：9787115137685

10位ISBN编号：7115137684

出版时间：2005-1

出版时间：人民邮电

作者：[美] Roger A.Horn, Charles R.Johnson

页数：561

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>

<<矩阵分析>>

内容概要

有：特征值、特征向量和相似性、酉相似、Schur三角化及其推论、正规矩阵、标准形和包括Jordan标准形在内的各种分解、LU分解、QR分解和酉矩阵、Hermite矩阵和复对称矩阵、向量范数和矩阵范数、特征值的估计和扰动、正定矩阵、非负矩阵。

《矩阵分析.卷1(英文版)(本科)》可作为理工科专业研究生或数学专业高年级本科生教材，也可供数学工作者和科技人员参考。

<<矩阵分析>>

作者简介

Roger A.Horn 线性代数和矩阵理论领域国际知名权威。
1967年获得斯坦福大学数学博士，1972-1979年任约翰·霍普金斯大学数学系系主任，现为犹他大学教授。

曾担任American Mathematical Monthly编辑。

Charles R.Johnson线性代数和矩阵理论领域国际知名权威。

现为威廉玛丽大学教授。

曾发表近300篇论文。

因其在数学科学领域的杰出贡献被授予华盛顿科学学会奖。

担任过所有主要矩阵分析类杂志的编辑和两份SIAM杂志的主编。

<<矩阵分析>>

书籍目录

Chapter 0 Review and Miscellanea
0.0 Introduction
0.1 Vector spaces
0.2 Matrices
0.3 Determinants
0.4 Rank
0.5 Nonsingularity
0.6 The usual inner product
0.7 Partitioned matrices
0.8 Determinants of matrices
0.9 Special types of matrices
0.10 Change of basis
Chapter 1 Eigenvalues, eigenvectors, and similarity
Chapter 2 Unitary equivalence and normal matrices
Chapter 3 Canonical forms
Chapter 4 Hermitian and symmetric matrices
Chapter 5 Norms for vectors and matrices
Chapter 6 Location and perturbation of eigenvalues
Chapter 7 Positive definite matrices
Chapter 8 Nonnegative matrices
Appendices
References
Notation
Index

<<矩阵分析>>

媒体关注与评论

本书特色：逻辑清晰，结构严谨，既注重理论又注重应用。
在每一章的开始，通过几个应用实例引入本章的论题以激发学习兴趣。
在章节末尾，作者还独具匠心地编排了许多具有探索性和启发性的习题，引导读者提高描述和解决数学问题的能力。

<<矩阵分析>>

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>