

<<矩阵与算子广义逆>>

图书基本信息

书名：<<矩阵与算子广义逆>>

13位ISBN编号：9787030041746

10位ISBN编号：7030041747

出版时间：1998-03-01

出版时间：科学出版社

作者：王国荣

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>

<<矩阵与算子广义逆>>

内容概要

本书系统地论述了矩阵与算子广义逆的理论、计算方法和若干新的进展。重点是叙述方程组解的广义逆，Drazin逆，Cramer法则的推广，广义逆计算的直接方法，并行算法和扰动理论，有界线性算子广义逆的表示和逼近以及迭代算法。

并区附有一定数量的习题和一百多篇参考文献。

本书可供计算数学与应用数学工作者、工程技术人员、高等学校有关专业的高年级学生、研究生和教师参考。

<<矩阵与算子广义逆>>

书籍目录

第一章表示线性方程组解的广义逆

1 Moore-Penrose逆

1.1 A^+ 的定义和基本性质

1.2 矩阵的值域和零空间

1.3 满秩分解

1.4 不相容线性方程组的极小范数最小二乘解与M-P逆

习题1

2 $\{i,j,k\}$ 逆

2.1 相容方程组的解与 $\{1\}$ 逆

2.2 相容方程组的极小范数解与 $\{1, 4\}$ 逆

2.3 不相容方程组的最小二乘解与 $\{1, 3\}$ 逆

2.4 矩阵方程 $A \times B = D$ 的解

<<矩阵与算子广义逆>>

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>