

<<多重线性代数与矩阵>>

图书基本信息

书名：<<多重线性代数与矩阵>>

13位ISBN编号：9787303147878

10位ISBN编号：730314787X

出版时间：2012-8

出版时间：北京师范大学出版社

作者：李仲来

页数：338

字数：330000

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>

## <<多重线性代数与矩阵>>

### 内容概要

《多重线性代数与矩阵(王伯英文集)》由李仲来主编,收入了《关于求逆矩阵方法的一个注记》《一种降低条件数的迭代格式》《一类矩阵特征值最小距离的界限》《张量空间对称化算子的指标》《正半定Hermitian矩阵乘积的一些特征值不等式》等文。

## &lt;&lt;多重线性代数与矩阵&gt;&gt;

## 书籍目录

关于求逆矩阵方法的一个注记  
 某些类矩阵的行列式, 特征值以及条件数界限的若干估计  
 一种降低条件数的迭代格式  
 关于厄米特阵特征值之和的一个不等式及其应用  
 酉矩阵的子式与余子式的关系  
 一类矩阵特征值最小距离的界限  
 更新序列圈乘运算封闭性的一个证明  
 反对称张量空间中可合元素的一些性质  
 张量空间中厄米特算子的一种充要条件  
 张量空间中一种非负定算子的充要条件  
 关于特征值的极值性质与子空间的包含问题  
 高阶导算子为厄米特算子的几个充要条件  
 对称凸集上初等对称函数为Schur-凹的充要条件  
 $(0, 1)$ -矩阵类  $(R, S)$  中矩阵个数的精确数  
 张量空间对称化算子的指标  
 数值域的一些变类型  
 Grassmann空间中可合张量的一些充要条件  
 一个有可合对称张量为正交基的高阶张量对称类  
 张量对称类的子空间和规格化正交基  
 正半定Hermitian矩阵乘积的一些特征值不等式  
 正半定矩阵幂积的一些特征值不等式  
 酉矩阵的一个迹不等式  
 正半定Hermitian矩阵的通常积和Hadamard积的迹和特征值不等式  
 矩阵的词和规范性  
 矩阵乘积的一些奇异值不等式  
 Hadamard积的Schur补和矩阵不等式  
 关于 $0, 1$ 的对称和规范矩阵  
 有固定行和的 $0$ 与 $1$ 元素的规范矩阵  
 张量对称类的指标与非零可合元素  
 关于在  $(R, S)$  中  $(0, 1)$ -矩阵的精确数,  
 关于LCM矩阵的奇异性  
 正半定矩阵的和与积的一些不等式  
 广义Schur补的一些不等式  
 关于逆 $M$ -矩阵的Hadamard积  
 偏序集上Smith行列式的显式表达式  
 LCM矩阵的可逆性与不定方程 $ayz+bzx+cxy=xyz+1$ 的解  
 指数为 $n-1$ 的对称本原矩阵的刻画  
 论文和著作目录  
 后记

<<多重线性代数与矩阵>>

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>