

<<矩阵结合方案>>

图书基本信息

书名：<<矩阵结合方案>>

13位ISBN编号：9787030180322

10位ISBN编号：7030180321

出版时间：2006-9

出版时间：科学出版社

作者：王仰贤

页数：268

字数：328000

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>

<<矩阵结合方案>>

内容概要

本书论述有限域上各类典型矩阵在群作用下构作的结合方案，其内容主要包括有限域上的长方矩阵、交错矩阵、Hermite矩阵、对称矩阵和二次型构作的结合方案，导出各类结合方案的一般参数计算公式，讨论这些结合方案的本原性、对偶性、 P 多项式等基本性质以及自同构群，特别论述了特征数为2时二次型结合方案的特征值及其聚合方案的对偶方案。

本书可供大专院校数学与信息专业高年级学生、研究生、教师及有关数学工作者阅读，也可供其他有关科技工作者参考。

<<矩阵结合方案>>

书籍目录

《现代数学基础丛书》序序言前言符号表第一章 结合方案理论基础 § 1.1 结合方案的基本概念 § 1.2 例子 § 1.3 结合方案的特征值 § 1.4 Krein参数 § 1.5 有限交换群上S环的对偶性 § 1.6 结合方案的本原性和非本原性 § 1.7 非本原结合方案的子方案和商方案 § 1.8 $P(Q)$ 多项式结合方案 § 1.9 结合方案的自同构第二章 长方矩阵的结合方案 § 2.1 长方阵结合方案的构作及其本原性 § 2.2 长方阵结合方案的P多项式性质 § 2.3 交叉数 p_{kij} 的递归计算公式 § 2.4 长方阵结合方案的自对偶性 § 2.5 长方阵结合方案的自同构第三章 交错矩阵的结合方案 § 3.1 交错矩阵结合方案的本原性和P多项式性质 § 3.2 关系 (1) 的参数 § 3.3 p_{kij} 的递推计算 § 3.4 交叉数计算续 § 3.5 交错矩阵结合方案的自对偶性 § 3.6 交错矩阵结合方案的自同构第四章 Hermite矩阵的结合方案 § 4.1 Hermite矩阵结合方案及其本原性和P多项式性质 § 4.2 关系图 (1) 的参数 § 4.3 交叉数 p_{kij} 的递推计算 § 4.4 交叉数计算续 § 4.5 Hermite矩阵结合方案的自对偶性 § 4.6 Hermite矩阵结合方案的自同构第五章 对称矩阵的结合方案 (特征数 2) § 5.1 对称矩阵的合同标准形 § 5.2 对称矩阵结合方案及其本原性 § 5.3 低阶情形的参数 § 5.4 正交几何中的几个计数公式 § 5.5 参数的计算 § 5.6 参数的计算续 § 5.7 结合方案 $Quad(n, q)$ § 5.8 对称矩阵结合方案的自对偶性 § 5.9 对称矩阵结合方案的自同构第六章 偶特征数的对称矩阵结合方案 § 6.1 对称矩阵的标准形式及结合方案的构作 § 6.2 结合方案 $Sym(n, q)$ 的非本原性 § 6.3 结合方案 $Sym(2, q)$ § 6.4 伪辛空间的一些结果 § 6.5 交叉数 p^{***} 的递推计算 § 6.6 交叉数计算续 § 6.7 q 为偶数时 $Sym(n, q)$ 的一个聚合方案 § 6.8 $Sym(n, q)$ 的自同构第七章 二次型结合方案 (特征数=2) § 7.1 二次型的标准形式和结合方案 § 7.2 $Qua(2, q)$ 和 $Qua(3, q)$ 的参数 § 7.3 特征数为2的正交空间的几个计数公式 § 7.4 二次型结合方案的参数计算 § 7.5 二次型结合方案的对偶性 § 7.6 二次型结合方案的非本原性 § 7.7 $Qua(n, q)$ 的两个聚合方案 § 7.8 二次型结合方案的自同构第八章 二次型结合方案的特征值 § 8.1 $Qua(2, q)$ 的特征值 § 8.2 关于的几条引理 § 8.3 二次型的1扩充和 $f(n) r$ 的计算 § 8.4 $f(n) r$ 在合并类 $C(n) 2i$ 上的取值 § 8.5 二次型的2扩充和 $f(n) 2k^*$ 的计算 § 8.6 $f(n) 2k^*$ 在合并类 $C(n) 2i$ 和 $C(n) 2i - C(n) 2i-1$ 上的取值 § 8.7 $Qua(n, q)$ 的对偶方案 § 8.8 二次型方案的特征值 (特征数=2) 参考文献名词索引《现代数学基础丛书》已出版书目

<<矩阵结合方案>>

编辑推荐

《矩阵结合方案》可供大专院校数学与信息专业高年级学生、研究生、教师及有关数学工作者阅读，也可供其他有关科技工作者参考。

<<矩阵结合方案>>

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>