

<<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>