



云南大学学报(自然科学版) » 2004, Vol. » Issue (2): 93-97 DOI:

数学

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

◀ | [Next Articles](#) ▶▶

二次剩余码的自同构群

王国栋, 杨洋, 陆正福

云南大学, 数学系, 云南, 昆明, 650091

The automorphism group of quadratic-residue codes

WANG Guo-dong, YANG Yang, LU Zheng-fu

Department of Mathematics, Yunnan University, Kunming 650091, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(221 KB\)](#) [HTML \(KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 针对二次剩余码的自同构置换建立了判定定理,利用矩阵的广义逆理论研究了二次剩余码的扩展码的自同构群,并用实例验证了相关结论.

关键词: 二次剩余(QR)码 单式阵群 自同构群 广义逆

Abstract: The theorems on the automorphism permutation of the quadratic-residue codes are established.The theory of the generalized inverse is used to study the automorphism group of the extended quadratic-residue codes.The results are verified by some examples.

Key words: quadric-residue code monomial matrix group automorphism group generalized inverse

收稿日期: 2003-08-10;

基金资助: 云南省自然科学基金资助项目(2002F0012M); 云南省教育厅科研基金项目(0111155); 云南大学理(工)科校级科研重点项目(2003Z010C).

引用本文:

王国栋,杨洋,陆正福. 二次剩余码的自同构群[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2004, (2): 93-97.

WANG Guo-dong,YANG Yang,LU Zheng-fu. The automorphism group of quadratic-residue codes[J]. , 2004, (2): 93-97.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [王国栋](#)
- ▶ [杨洋](#)
- ▶ [陆正福](#)

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版：云南大学学报编辑部（昆明市翠湖北路2号，650091）

电话：0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com