

论文

循环陪集结构及其应用

岳殿武

大连理工大学应用数学研究所,116024

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在与纠错码理论有关的书籍里,都或多或少用到了循环陪集结构中的一些性质.可是,对于循环陪集结构整体特征、局部性质至今都未作讨论.本文细致地给出了循环陪集结构中很多性质,并且还给出了这些性质在 BCH 码、Goppa 码研究中的一应用.

关键词

分类号

THE STRUCTURE OF CYCLOTOMIC COSETS AND ITS APPLICATIONS

YUE DIAN-WU

Institute of Applied Mathematics,Dalian University of Technology,Dalian,Liaoning,116024

Abstract In this paper,many properties of the structure of cyclotomic cosets are pre-sented in detail,and some of its applications in the theory of error-correcting codes are found.

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(225KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [岳殿武](#)