

有限域上的多项式和原根

韩文报

信息工程学院

收稿日期 1987-5-21 修回日期 1988-1-28 网络版发布日期 接受日期

摘要 设 $f(x), g(x)$ 为有限域 \mathbb{F}_q 上的多项式. 利用 Weil 关于特征和的定理, 我们证明了当 q 足够大时, \mathbb{F}_q 有元素 ξ 使 $f(\xi), g(\xi)$ 同时为 \mathbb{F}_q 的原根. 特别, 我们得到了某些二元二次方程 $f(x, y) = 0$ 有原根解.

关键词

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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
- [韩文报](#)