

关于有限Abel群直接因子的平均数

余刚

中国科技大学数学系

收稿日期 1991-12-23 修回日期 1993-7-20 网络版发布日期 接受日期

摘要 对于有限Abel群 G , $t(G)$ 定义为其直接因子的个数, 在 [5] 中, E. Kratzel 对于和式 $T(x) = \sum_{\substack{G \\ \text{ord}(G) \leq x}} t(G)$ 得到一渐近公式, 对应余项为 $O(x^{\frac{1}{2}})$. 本文利用 E. Fouvry 和 H. Iwaniec 的方法, 得到了关于 $O(x^{\frac{1}{2}})$ 的一个新的估计, 改进了 H. Menzer 等人的结果.

关键词 [指数和](#) [直接因子](#) [离散方法](#)

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 包含“指数和”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [余刚](#)