

# 一类 $p$ -群的自同构群的阶

班桂宁, 俞曙霞

广西大学数学系

收稿日期 1990-6-5 修回日期 1991-7-22 网络版发布日期 接受日期

摘要 设  $P$  为奇素数,  $P^4$  阶群  $G(121) = \langle a, b, c, d \rangle, a^p = b^p = c^p = d^p = 1, [b, d] = a, [c, d] = b$ . 本文给出了  $G/Z(G) \cong G_1(121), Z(G)$  循环的群  $G$  的完全分类, 并给出其中一些群的自同构群的阶, 它们是自同构群的阶为  $p^n$  的  $p^{n-1}$  阶群,  $n \geq 6$ . 从而完整地得到了: 对一切奇素数  $p$ , 存在群  $G$  使  $|A(G)| = p^n$  的最小  $n$  是 6.

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
  - [班桂宁](#)
  - [俞曙霞](#)