

# 自同构群是循环群被交换群扩张的有限群

陈贵云

西南师范大学数学系

收稿日期 1989-7-25 修回日期 1993-6-15 网络版发布日期 接受日期

摘要

设 $G$ 是有限群,  $\text{Aut } G = AB$ ,  $B \triangleleft \text{Aut } G$ ,  $(|A|, |B|) = 1$ ,  $A$ 是交换群且每 Sylow子群的秩 $\leq 2$ ,  $B$ 是循环群, 本文得出了 $G$ 的结构, 特别地, 证明了 $\text{Aut } G$ 是秩 $\leq 2$ 的交换群时,  $G$ 循环。

关键词 [有限群](#) [自同构群](#) [群结构](#)

分类号

## 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“有限群”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈贵云](#)

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者