



### 非交换子群共轭类个数为2的有限群

周志浩, 郭秀云

上海大学 理学院, 上海 200444

## Two Conjugacy Classes of All Non-abelian Subgroups of Finite Group

ZHOU Zhi-hao, GUO Xiu-yun

College of Sciences, Shanghai University, Shanghai 200444, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(689KB\)](#) [HTML \(1KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 探讨非交换子群共轭类的个数不超过3的有限群的可解性, 并由此研究非交换子群共轭类的个数为2的有限非 $p$ -群, 最后给出此类群的完全分类.

**关键词:** [内交换群](#)  [\$q\$ -基本群](#) [群作用](#)

**Abstract:** In this paper, we discuss the solvability of the finite groups all of whose conjugacy classes of non-abelian subgroups are no more than 3. And thus we study the non- $p$ -groups whose conjugacy classes of non-abelian subgroups are equal to 2. This kind of groups is completely classified.

**Keywords:** [inner abelian group](#),  [\$q\$ -fundamental group](#), [action on groups](#)

收稿日期: 2010-09-17;

基金资助:

国家自然科学基金资助项目(11071155)

通讯作者 郭秀云(1956~), 男, 教授, 博士生导师, 研究方向为有限群论. E-mail: [xyguo@staff.shu.edu.cn](mailto:xyguo@staff.shu.edu.cn) Email: [xyguo@staff.shu.edu.cn](mailto:xyguo@staff.shu.edu.cn)

引用本文:

.非交换子群共轭类个数为2的有限群[J] 上海大学学报(自然科学版), 2012,V18(1): 35-39

.Two Conjugacy Classes of All Non-abelian Subgroups of Finite Group[J] J.Shanghai University (Natural Science Edition), 2012,V18(1): 35-39

链接本文:

<http://www.journal.shu.edu.cn//CN/10.3969/j.issn.1007-2861.2012.01.007> 或 <http://www.journal.shu.edu.cn//CN/Y2012/V18/11/35>

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

#### Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

#### 作者相关文章

