

50(4)

最大Abel商群为局部循环群的可解群

刘合国(1), 马玉杰(2)

(1)湖北大学数学系; (2)中国科学院数学机械化重点实验室

收稿日期 2006-4-27 修回日期 网络版发布日期 2007-6-26 接受日期 2006-12-30

摘要 从自同构群的角度出发, 给出了一些具有有限性条件的、最大Abel商群为局部循环群的可解群的结构.

关键词 [可解群](#) [最大Abel商群](#) [局部循环群](#)

分类号 [20E34](#)

On Soluble Groups Whose Maximal Abelian Quotients Are Locally Cyclic

He Guo LIU(1), Yu Jie MA(2)

(1)Department of Mathematics, Hubei University, Wuhan 430062; (2)KLMM, Institute of Systems Science, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080, P. R. China

Abstract Using the groups of automorphisms of locally cyclic groups, some structures of soluble groups with finiteness conditions and locally cyclic maximal abelian quotients are given.

Key words [soluble groups](#) [maximal abelian quotient](#) [locally cyclic groups](#)

DOI:

通讯作者 马玉杰 yjma@mmrc.iss.ac.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(420KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“可解群”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘合国](#)

· [马玉杰](#)