

关于 B_p 群

陈重穆

西南师范大学

收稿日期 1988-3-23 修回日期 1989-3-2 网络版发布日期 接受日期

摘要 令 P 为有限群 G 的一个 p -Sylow 子群. G 叫做 B_p 群, 如果 $N_G(P)$ 为 p -幂零蕴含 G 为 p -幂零. 本文给出了内 B_p 群的构造并证明 G 满足下列条件之一时为 B_p 群: 1) p 为奇又 $\Omega_1(P) \leq Z(P)$; 2) $p=2$ 又 $\Omega_2(P) \leq Z(P)$; 3) G 的任二相异 p -Sylow 子群的交的秩小于 p , 特别交为循环时; 4) G 的 2 -Sylow 子群的导群为循环且 G 与 S_4 无关.

关键词

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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈重穆](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者