



弱 c -supplement 与一类群系

刘晓蕾

山西财经大学 应用数学学院, 太原030006

On weak c -supplement and formations (Chinese)

LIU Xiao-lei

Department of Applied Mathematics, Shanxi University of Finance and Economics, Taiyuan 030006, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (0 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 利用弱 c -supplement 的概念, 研究了一有限群属于一个包含超可解群类的饱和群系的可能性, 证明了: 设 \mathcal{F} 是一个饱和群系, 且包含超可解群类. 再假设 N 是 G 的一个正规子群, 使得 $G/N \in \mathcal{F}$. 如果对每一个 $\pi \in \pi(N)$, 对 N 的任一 Sylow p -子群 P , P 的每一个极大子群在 G 中是弱 c -supplement 的, 那么, $G \in \mathcal{F}$. 推广了某些结果.

关键词: 有限群 弱 c -supplement 饱和群系 有限群 c -supplement 饱和群系

Abstract: By weak c -supplement we investigated the possibility that a finite group is in a saturated formation containing all supersoluble groups. It was showed that for a saturated formation \mathcal{F} containing all supersoluble groups, if there exists a group G such that G contains a normal subgroup N and $G/N \in \mathcal{F}$ and if maximal subgroups of Sylow subgroups of N are c -supplemented in G , then $G \in \mathcal{F}$. Some results are extended.

Key words: weak c -supplement saturated formation finite group weak c -supplement saturated formation

收稿日期: 2008-12-26;

通讯作者: 刘晓蕾

引用本文:

刘晓蕾. 弱 c -supplement 与一类群系[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2010, 2010(1): 108-110.

LIU Xiaolei. On weak c -supplement and formations (Chinese)[J]. Journal of East China Normal University(Natural Sc, 2010, 2010(1): 108-110.

没有本文参考文献

[1] 潘长缘;陈雪平;张应山. 正交幂等系统的构造[J]. 华东师范大学学报(自然科学版), 2008, 2008(5): 51-58,6.

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 刘晓蕾

版权所有 © 2011 《华东师范大学学报(自然科学版)》编辑部
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn