

数学

Sylow子群的极大子群 s^* -置换嵌入的有限群

李长稳¹, 於迺²

1. 徐州师范大学 数学科学学院, 江苏 徐州 221116|2. 淮海工学院 理学院, 江苏 连云港 222005

摘要:

利用Sylow子群的极大子群的 s^* -置换嵌入性研究有限群的p幂零性和超可解性, 并给出了一个群属于给定的饱和群系的新的判别准则.

关键词: s^* -置换嵌入 s-置换 p幂零 超可解

Finite Groups with the Maximal Subgroups of Sylow Subgroup s^* Permutably Embedded

LI Chang wen¹, YU Qiu²

1. School of Mathematical Science, Xuzhou Normal University, Xuzhou 221116, Jiangsu Province, China;
2. School of Science, Huaihai Institute of Technology, Lianyungang 222005, Jiangsu Province, China

Abstract:

The p nilpotency and supersolvability of finite groups were investigated by means of the s^* permutably embedding property of maximal subgroups of Sylow subgroup. Meanwhile, a new criterion of a group belongs to a given saturated formation was obtained.

Keywords: s^* permutably embedded s-permutable p nilpotent supersolvable

收稿日期 2010-02-24 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 於迺

作者简介:

作者Email: property1111@yahoo.com.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(199KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 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
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ s^* -置换嵌入
- ▶ s-置换
- ▶ p幂零
- ▶ 超可解

本文作者相关文章

- ▶ 李长稳
- ▶ 於迺

PubMed

- ▶ Article by Li, C. W.
- ▶ Article by Wu, Q.

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="0659"/>

