

X-s-置换子群

X-s-Permutable Subgroups

摘要点击: 254 全文下载: 156 投稿时间: 2007-11-13 最后修改时间: 2008-3-8

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [有限群](#) [群系](#) [Xs-置换子群](#) [Sylow子群](#) [极大子群](#).

英文关键词: [finite groups](#) [formations](#) [Xs-permutable subgroups](#) [Sylow subgroups](#) [maximal subgroups](#)

基金项目: 国家自然科学基金(No. 10771180); 江苏省研究生创新工程基金项目和国家自然科学基金中俄国际合作项目(NSFC-RFBR).

数学主题分类号: 20D10, 20D20, 20D25

作者	单位
石磊	徐州师范大学数学科学学院, 江苏 徐州 221116
郭文彬	徐州师范大学数学科学学院, 江苏 徐州 221116
易小兰	戈梅利国立大学, 白俄罗斯 戈梅利 246028

中文摘要:

设 X 是群 G 的一个非空子集. 子群 H 在 G 中称为是 X - s -置换的, 如果对于 G 的每个Sylow子群 T , 存在一个元素 $x \in X$, 使得 $H^x = T^x H$. 本文中, 我们得到有关 X - s -置换子群的一些结果, 并利用它们刻画了一些有限群的结构.

英文摘要:

Let X be a nonempty subset of a group G . A subgroup H of G is said to be X - s -permutable in G if, for every Sylow subgroup T of G , there exists an element $x \in X$ such that $H^x = T^x H$. In this paper, we obtain some results about the X - s -permutable subgroups and use them to determine the structure of some finite groups.



您是第329492访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: jmre@dlut.edu.cn

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计