



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2011, Vol. 32 » Issue (5): 11-15 DOI:

数学 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) [« Previous Articles](#) | [Next Articles »»](#)

恰有7个极大子群的有限群

(长沙理工大学数学与计算科学学院,湖南 长沙 410004)

Finite Groups with Just 7 Maximal Subgroups

(College of Mathematics and Computing Science, Changsha University of Science and Technology, Changsha 410004, China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(248 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 研究了有限群的极大子群的个数对群结构的影响,刻画了恰有7个极大子群的有限群的结构.

关键词: 有限群 极大子群 共轭

Abstract: It is investigated how the number of maximal subgroups of a finite group influences its structure and determine the structure of a finite group with just seven maximal subgroups in this paper.

Key words: finite group maximal subgroup conjugacy

作者简介: 游兴中(1968-),男,湖南桃源人,长沙理工大学数学与计算科学学院教授,博士,主要从事群论研究.

引用本文:

游兴中,刘峥,朱伟华. 恰有7个极大子群的有限群[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(5): 11-15.

YOU Xing-Zhong, LIU Zheng, ZHU Wei-Hua. Finite Groups with Just 7 Maximal Subgroups[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit), 2011, 32(5): 11-15.

- [1] ADNAN S. On Groups Having Exactly 2 Conjugacy Classes of Maximal Subgroups [J]. Lincei-Rend. Sc. Fis. Mat. Enatt., 1979, 66: 175-178.
- [2] ADNAN S. On Groups Having Exactly 2 Conjugacy Classes of Maximal Subgroups II [J]. Ibid., 1980, 68: 179.
- [3] 施武杰. 极大子群同阶类类数不大于2的有限群 [J]. 数学年刊: A辑, 1985 (5): 532-537.
- [4] 李世荣. 非正规极大子群同阶类类数等于2的有限群 [J]. 数学学报, 1990 (3): 388-392.
- [5] 黎先华. 极大子群同阶类类数=3的有限群 [J]. 数学学报, 1994 (1): 108-115.
- [6] 王立中. 极大子群个数<5的有限群 [J]. 首都师范大学学报, 2000, 21(3): 10-13.
- [7] 游兴中, 王香芬, 陈为敏. 恰有5个极大子群的有限群 [J]. 吉首大学学报: 自然科学版, 2010, 31(5): 8-10.
- [8] 游兴中, 朱伟华, 刘峥. 恰有6个极大子群的有限群 [J]. 吉首大学学报: 自然科学版, 2011, 32(3): 1-3.
- [9] 徐明曜. 有限群导引 [M]. 北京: 科学出版社, 1999.
- [10] HUPPERT B. Endlich Gruppen I [M]. Berlin: Springer-Verlag, 1979.

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

- ▶ [游兴中](#)
- ▶ [刘峥](#)
- ▶ [朱伟华](#)

版权所有 © 2012《吉首大学学报(自然科学版)》编辑部

通讯地址:湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编:416000

电话传真:0743-8563684 E-mail:xb8563684@163.com 办公QQ:1944107525

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