



有限群Sylow子群的个数一个注记

(1.湖北民族学院 数学系,湖北 恩施 445000; 2.北京大学 数学科学学院,北京 100871;
3.上海大学 理学院,上海 200444; 4.苏州大学 数学科学学院,江苏 苏州 215006)

A Note on Number of Sylow Subgroups of Finite Groups

(1. Mathematical Department, Hubei University for Nationalities, Enshi 445000, Hubei, China;
2. School of Mathematical Sciences, Peking University, Beijing 100871, China;
3. College of Sciences, Shanghai University, Shanghai 200444, China;
4. School of Mathematical Sciences, Suzhou University, Suzhou 215006, Jiangsu, China)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(686KB\)](#) [HTML \(1KB\)](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要

推广张继平关于Sylow数的研究结果,证明有限群 Sylow r -子群的个数为 $2pn$, p 为奇素数且 $n \geq 1$,当且仅当 $2pn=1+r2m$.

关键词: [有限群](#); [有限单群](#); [极大子群](#); [Sylow数](#)

Abstract:

The result of Zhang Jiping on the Sylow number of finite groups was generalized, and prove that the number of Sylow r -subgroup is $2pn$, where p is odd prime and $n \geq 1$, if and only if $2pn=1+r2m$.

Keywords:

收稿日期: 2009-04-29;

基金资助:

国家数学天元基金资助项目(11026195);中国博士后科学基金资助项目(20100470136,20100480582);河南省科技计划资助项目(94300510100)

通讯作者 沈如林(1977~),男,博士,研究方向为有限群. Email:shenrulin@hotmail.com Email: shenrulin@hotmail.com

作者简介: 沈如林(1977~),男,博士,研究方向为有限群. Email:shenrulin@hotmail.com

引用本文:

沈如林, 史江涛, 邵长国等.有限群Sylow子群的个数一个注记[J] 上海大学学报(自然科学版), 2010,V16(6): 639-642

SHEN Ru-Lin, SHI Jiang-Tao, SHAO Chang-Guo etc .A Note on Number of Sylow Subgroups of Finite Groups[J] J.Shanghai University (Natural Science Edition), 2010,V16(6): 639-642

链接本文:

<http://www.journal.shu.edu.cn//CN/> 或 <http://www.journal.shu.edu.cn//CN/Y2010/V16/I6/639>

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [沈如林](#)
- ▶ [史江涛](#)
- ▶ [邵长国](#)
- ▶ [施武杰](#)

