



### 柱心为 $A_5^3$ 的SD型拟本原置换群的次轨道

周安勇, 余小芬, 季海霞, 王晓福, 潘江敏

云南大学 数学系, 云南 昆明 650091

### Suborbits of a quasiprimitive permutation group of SD type with socle $A_5^3$

ZHOU An-yong, YU Xiao-fen, JI Hai-xia, WANG Xiao-fu, PAN Jiang-min

Department of Mathematics, Yunnan University, Kunming 650091, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(407 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 分析了SD型拟本原置换群的作用,确定了柱心为 $A_5^3$ 的SD型拟本原置换群G的次轨道的个数及其长度,从而确定了所有G弧传递图的度数.

关键词: [拟本原置换群](#) [次轨道](#) [轨道长](#) [轨道图](#)

Abstract: We first analyze the actions of quasiprimitive permutation groups of SD type, then for such group G with socle  $A_5^3$ , work out its all suborbits and the valencies of G-arc-transitive graphs.

Key words:

收稿日期: 2010-07-19;

通讯作者: 潘江敏(1963-),男,湖北人,教授,主要从事置换群和对称图方面的研究.

引用本文:

周安勇,余小芬,季海霞等. 柱心为 $A_5^3$ 的SD型拟本原置换群的次轨道[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2011, 33(2): 131-135 .

\$author.xingMing\_EN,\$author.xingMing\_EN,\$author.xingMing\_EN et al. Suborbits of a quasiprimitive permutation group of SD type with socle  $A_5^3$ [J]. , 2011, 33(2): 131-135 .

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

#### 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

- ▶ [周安勇](#)
- ▶ [余小芬](#)
- ▶ [季海霞](#)
- ▶ [王晓福](#)
- ▶ [潘江敏](#)

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版：云南大学学报编辑部（昆明市翠湖北路2号, 650091）

电话：0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com