

## 对称群的分歧数据系统分类

张寿传, 吴敏, 王恒太,

长沙湖南大学数学系

收稿日期 2006-9-18 修回日期 网络版发布日期 2008-3-11 接受日期 2007-07-06

摘要 含特征标的分歧数据系统能被用来分类PM 箭图Hopf 代数. 本文给出了对称群 $S_n$  ( $n \neq 6$ ) 上含特征标的分歧数据系统的同构类个数的计算公式.

关键词 [分歧数据](#) [特征标](#) [对称群](#)

分类号 [16W30](#)

## Classifications of Ramification System for Symmetric Group

Shou Chuan ZHANG, Min WU, Heng Tai WANG

Department of Mathematics, Hunan University, Changsha 410082

**Abstract** Ramification systems with characters can be applied to classify the quiver Hopf algebras. In this paper, we obtain the formula to compute the number of elements in isomorphic classes of ramification systems with characters over group  $S_n$  ( $n \neq 6$ ).

**Key words** [ramification](#) [character](#) [symmetry group](#)

DOI:

通讯作者 张寿传 [zhangsc@hunu.edu.cn](mailto:zhangsc@hunu.edu.cn), [z9491@yahoo.com.cn](mailto:z9491@yahoo.com.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(548KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“分歧数据” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [张寿传](#)
- [吴敏](#)
- [王恒太](#)
-