

数学

半群 PO_n 的极大子半带

徐波¹, 赵平²

1. 贵州师范大学 | 数学与计算机科学学院, 贵阳 550001 | 2. 贵阳医学院 基础医学院, 贵阳 550004

摘要:

考虑有限链上的部分保序变换半群 PO_n , 通过对其幂等元的分析, 得到了 PO_n 极大子半带的结构与分类:

关键词: 变换半群 保序 极大子半带

Maximal Subsemibands of the Semigroup PO_n

XU Bo¹, ZHAO Ping²

1. School of Mathematics and Computer Science, Guizhou Normal University, Guiyang 550001, China;
2. School of Basic Medicine, Guiyang Medical College, Guiyang 550004, China

Abstract:

The authors studied the semigroup PO_n , consisting of all singular partial order preserving transformations on a finite chain. Analyzing the idempotent elements, we completely obtained the structures and classification of the maximal subsemibands of the semigroup PO_n .

Keywords: transformation semigroup order preserving maximal subsemibands

收稿日期 2011-06-21 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 徐波

作者简介:

作者Email: xubo1975@gznu.edu.cn

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 赵平, 游泰杰, 徐波. 方向保序变换半群 $K(n,r)$ 的极大正则子半群[J]. 吉林大学学报(理学版), 2011,49(02): 203-206
2. 赵平, 游泰杰, 徐波. 半群 $PC(n,r)$ 的幂等元秩[J]. 吉林大学学报(理学版), 2012,50(01): 44-48

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="7496"/>
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(372KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 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
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 变换半群
- 保序
- 极大子半带

本文作者相关文章

- 徐波
- 赵平

PubMed

- Article by Xu, B.
- Article by Diao, B.