

目录

PI-强 ζ^U -富足半群的结构

付国文, 李刚

山东师范大学数学科学学院, 山东 济南 250014

摘要:

本文首先定义了S上的 ζ^U 关系, 借助正规带和通过对C- ζ^U -富足半群的刻画, 最终得到了PI-强 ζ^U -富足半群的一个结构定理。

关键词: PI-强 ζ^U -富足半群 C- ζ^U -富足半群 正规带 织积

Structures of PI-strongly ζ^U -abundant semigroups

FU Guo-Wen, LI Gang

School of Mathematics, Shandong Normal University, Jinan 250014, China

Abstract:

We initially define a ζ^U relationship of S, and then acquire a structure theorem of PI-strongly ζ^U -abundant semigroups by normal band and the description for C- ζ^U -abundant semigroups.

Keywords: PI-strongly ζ^U - abundant semigroups C- ζ^U - abundant semigroups normal band spined products

收稿日期 2011-05-18 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.3976/j.issn.1002-4026.2011.06.001

基金项目:

山东省中青年科学家科研奖励基金(2008BS01016)

通讯作者:

作者简介: 付国文(1986-),女,硕士研究生,研究方向为代数半群。Email: fuguowen8608@163.com

作者Email:

参考文献:

[1] 张晓敏.完备wrpp半群 [J].纯粹数学与应用数学, 2007, 23(2):214-220.

[2] 李俊峰, 杨棣. PI 强wrpp半群的结构 [J].湖南师范大学自然科学学报, 2005, 28(1):21-23.

[3] 郭小江. PI-强rpp半群的构造 [J].科学通报, 1996, 41 (18) :1647-1650.

[4] YAMADA M.Regular semigroups whose idempotents satisfy permutation identities [J].Pacific Math,1967, 21 (2) :371-392.

[5] HOWIE J M.Foundational of semigroup theory [M].Oxford: Clarendon Press,1995.

[6] LI G, GUO Y Q, SHUM K P.Quasi C Ehresmann semigroups and their subclasses [J].Semigroup Forum,2005, 70(3): 369-390.

[7] GUO X.Abundant semigroups whose idempotents satisfy permutation identities [J].Semigroup Forum,1997,54(1): 317-326.

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(1143KB)
- ▶ [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

- ▶ PI-强 ζ^U -富足半群
- ▶ C- ζ^U -富足半群
- ▶ 正规带
- ▶ 织积

本文作者相关文章

- ▶ ??????????
- ▶ ???????

PubMed

- ▶ Article by Fu, G. W.
- ▶ Article by Li, G.

