

关于所有强平坦右S-系是正则系的么半群(英)

On Monoids over which All Strongly Flat Right S-Acts Are Regular

摘要点击: 463 全文下载: 154 投稿时间: 2004-11-25

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [强平坦S-系](#) [正则S-系](#).

英文关键词: [strong flat S-acts](#) [regular S-acts](#)

基金项目: 国家自然科学基金(10171082)和西北师大科技创新工程(NWNU-KJXGC212).

数学主题分类号: 20M30, 18G05

作者

单位

[乔虎生](#)

[西北师范大学数学与信息科学学院, 甘肃 兰州 730070](#)

中文摘要:

本论文考虑了所有强平坦右 $SS$ -系是正则系的么半群的刻画, 证明了所有强平坦右 $SS$ -系是正则 $SS$ -系当且仅当 $SS$ 是右 PSF么半群并且 $SS$ 的每一个左 collapsible 子么半群包含左零元. 该结果对 Kilp 和 Knauer 在文献 [7] 中的问题给出了一个新的回答.

英文摘要:

This paper investigates the characterizations of monoids over which all strongly flat right  $SS$ -acts are regular. It is shown that all strongly flat right  $SS$ -acts are regular if and only if  $SS$  is a right PSF monoid and every left collapsible submonoid of  $SS$  contains a left zero. This result gives a new answer to the problem in Kilp and Knauer<sup>[7]</sup>.



您是第279933访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: [jmre@dlut.edu.cn](mailto:jmre@dlut.edu.cn)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计