

研究、探讨

BR_0 代数中的次极大 \times 滤子

李小杰, 吴洪博

陕西师范大学 数学与信息科学学院, 西安 710062

收稿日期 2008-3-7 修回日期 2008-5-12 网络版发布日期 2009-4-20 接受日期

摘要 首先在 BR_0 代数 M 中引入 \times 滤子, 然后又给出了 M 中次极大 \times 滤子的概念, 并讨论了它的性质, 得到了 BR_0 代数中的每个 \times 滤子都可表示为一些次极大 \times 滤子的交的结果。特别地, 在满足 \times 滤子降链条件的 BR_0 代数中, 每个 \times 滤子都可表示为有限个次极大 \times 滤子的交。

关键词 [BR₀代数](#) [\$\times\$ 滤子](#) [次极大 \$\times\$ 滤子](#)

分类号

Submaximal filter of BR_0 -Algebras

LI Xiao-jie, WU Hong-bo

College of Mathematics and Information Science, Shaanxi Normal University, Xi'an 710062, China

Abstract

\times filter is defined by introducing \times operator in BR_0 -algebras, and based on that the concept of submaximal \times filter is given. Some properties are discussed, and the follow theorem is obtained, every \times filter of BR_0 -algebras M can be represented as intersection of some submaximal \times . Specially in the BR_0 -algebras with descending chain condition of \times filters, every \times filter can be represented as finite intersection of submaximal filters.

Key words [BR₀-algebras](#) [\$\times\$ filter](#) [submaximal \$\times\$ filter](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.12.011

通讯作者 李小杰 sglj_lxj@sina.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(294KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“BR₀代数”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [李小杰](#)
- [吴洪博](#)