

研究、探讨

BR_0 代数的关联MP滤子和布尔MP滤子

张秋霞, 吴洪博, 娄银华

陕西师范大学 数学与信息科学学院, 西安 710062

收稿日期 2008-3-12 修回日期 2008-5-14 网络版发布日期 2009-4-27 接受日期

摘要 引入 BR_0 代数的关联MP滤子。研究它的特征, 证明如下主要结果: F 是关联MP滤子, 当且仅当 F 是布尔MP滤子。从而 BR_0 代数成为Boole代数的充要条件是每个MP滤子均为布尔MP滤子或关联MP滤子。

关键词 [逻辑代数](#) [BR₀代数](#) [关联MP滤子](#) [布尔MP滤子](#)

分类号

Correlative MP-filters and MP-filters in BR_0 -algebras

ZHANG Qiu-xia, WU Hong-bo, LOU Yin-hua

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

Abstract

The notion of correlative MP-filters in BR_0 -algebras is introduced, and their characterizations are investigated. On basis of these results, the main result is that F is correlative MP-filters iff F is Boolean MP-filters. Therefore, the sufficient and necessary conditions which make BR_0 -algebras becoming Boole-algebras are that every MP-filters is correlative or Boolean.

Key words [logical algebras](#) [BR₀-algebras](#) [correlative MP-filters](#) [Boolean MP-filters](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.13.011

通讯作者 张秋霞 qiuyuhongxia@126.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(433KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“逻辑代数”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [张秋霞](#)

· [吴洪博](#)

· [娄银华](#)