

论文

蕴涵格的正规MP滤子与素滤子

胡明娣^{1,3}, 楼志刚^{2,3}

1. 陕西师范大学数学研究所, 陕西 西安 710062; 2. 西安理工大学机械与精密仪器工程学院, 陕西 西安 710048; 3. 安康学院数学系, 陕西 安康 725000

摘要:

在蕴涵格上定义了MP-滤子、生成滤子、正规MP-滤子与素滤子的概念,研究了它们的特征性质,讨论了正规MP-滤子和MP-滤子之间的关系,得到正规MP-滤子是MP-滤子的结论,证明了蕴涵格的素滤子定理。它们是RO-代数或MV-代数上相应滤子的性质的共同特征。

关键词: 蕴涵格 正规MP-滤子 素滤子

Normal MP-filters and prime filters of an implication lattice

HU Ming-di^{1,3}, LOU Zhi-gang^{2, 3}

1. Institute of Mathematics, Shaanxi Normal University, Xi'an 710062, Shaanxi, China; 2. School of Mechanical Instrumental Engineering, Xi'an University of Technology, Xi'an 710048, Shaanxi, China; 3. Department of Mathematics, Ankang College, Ankang 725000, Shaanxi, China

Abstract:

The concepts of MP-filters, generated filters, normal MP-filters and prime filters in implication lattice were introduced. Their basic properties were investigated, and the structure of generated filters was obtained. The results show that the normal MP-filters are MP-filters. All the results are the common characters of the corresponding filter theories of RO-algebras or MV-algebras.

Keywords: implication lattice normal MP-filter prime filter

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 胡明娣

作者简介:

本刊中的类似文章

Copyright 2008 by 山东大学学报(理学版)

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(OKB)

[HTML全文](OKB)

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

▶ 蕴涵格

▶ 正规MP-滤子

▶ 素滤子

本文作者相关文章

▶ 胡明娣

▶ 楼志刚

▶