

学术探讨

多值逻辑系统 H_α 中的子代数理论

于鸿丽^{1,2}, 吴洪博¹

1. 陕西师范大学 数学与信息科学学院, 西安 710062

2. 西安文理学院 数学系, 西安 710065

收稿日期 2007-5-28 修回日期 2007-9-26 网络版发布日期 2008-1-31 接受日期

摘要 系统 H_α 是一个带有参数的系统, 将参数 α 赋予不同的值, 将会得到不同的多值逻辑系统。论文研究了多值逻辑系统 H_α 中的子代数理论, 讨论了该系统子代数的特征及相关性质, 为系统 H_α 的进一步研究奠定了基础。

关键词 [多值逻辑](#) [子代数](#) [逻辑系统 \$H_\alpha\$](#)

分类号

Subalgebras theory in many-valued logic system H_α

YU Hong-li^{1,2}, WU Hong-bo²

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

2. Department of Mathematics, Xi'an University of Arts and Science, Xi'an 710065, China

Abstract

Logic system H_α is a parametric system. Giving parameter α different values, different many-valued logic systems can be obtained. Subalgebra theory of H_α logic system has been studied in this article, the subalgebra character and correlation nature has been discussed, This work has laid the foundation for the system H_α further research.

Key words [many-valued logic](#) [subalgebra](#) [\$H_\alpha\$ logic system](#)

DOI:

通讯作者 于鸿丽 yuhongli0619@126.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(482KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“多值逻辑”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [于鸿丽](#)

·

· [吴洪博](#)