

研究、探讨

## $n$ 值逻辑系统子代数个数之讨论

李绍勇, 李成允

聊城大学 数学科学学院, 山东 聊城 252059

收稿日期 2008-5-22 修回日期 2008-8-6 网络版发布日期 2009-9-28 接受日期

摘要 在广义和狭义两方面分别研究了六个系统 $L_n, S_n, G_n, K_n, Z_n, W_n$ 的子代数的个数的特征及其计数问题。由此, 得到了逻辑系统 $L_n, S_n, G_n, W_n, K_n, Z_n$ 的子代数个数及其性质。

关键词 [n值逻辑](#) [子代数](#) [蕴涵算子](#) [逻辑系统](#) [子代数的个数](#)

分类号 [O159](#)

## Discuss of numbers of sub-algebra in $n$ -value logic systems

LI Shao-yong, LI Cheng-yun

School of Mathematics Science, Liaocheng University, Liaocheng, Shandong 252059, China

### Abstract

In this paper, the numerical characteristics and the counting problems of the sub-algebra in six systems  $L_n, S_n, G_n, K_n, Z_n, W_n$  are investigated from both broad and narrow sense respectively. Therefore, the numbers and properties of the sub-algebra on these logic systems are obtained.

**Key words** [n-valued logic](#) [sub-algebra](#) [implication operator](#) [logical system](#) [number of sub-algebra](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.27.020

通讯作者 李绍勇 [lishaoyong@lcu.edu.cn](mailto:lishaoyong@lcu.edu.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(468KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“n值逻辑”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [李绍勇](#)
- [李成允](#)