

研究、探讨

## Gödel区间值逻辑系统的广义拟重言式

卫利萍, 薛占熬, 岑枫

河南师范大学 计算机与信息技术学院, 河南 新乡 453007

收稿日期 2008-1-31 修回日期 2008-4-7 网络版发布日期 2009-2-19 接受日期

**摘要** 吴洪博博士将王国俊教授在R0逻辑系统中的广义重言式理论推广到Gödel逻辑系统中, 通过定义两个同构映射, 得到其逻辑系统 $F(S)$ 的一个分划。将这一理论推广到区间值模糊命题逻辑系统中, 定义了两个新的区间同构映射, 最终得到区间值逻辑系统 $F(S)$ 的一个分划。

**关键词** [广义拟重言式](#) [广义重言式](#) [模糊逻辑](#) [命题演算](#)

分类号

## Generalized quasi-tautology of Gödel interval-valued logic system

WEI Li-ping, XUE Zhan-ao, CEN Feng

College of Computer and Information Technology, Henan Normal University, Xinxiang, Henan 453007, China

### Abstract

Ph.D WU Hong-bo generalized Professor WANG Guo-jun's theory about R0-logic system generalized tautology into Gödel logic system. He has obtained the partition by introducing the two concept of isomorphic mapping on Gödel logic system of  $F(S)$ . In this paper, the authors generalize Ph.D WU's theory into interval-valued fuzzy propositional logic system, introduce the two new concept of interval isomorphic mapping, and also obtain the partition on interval-valued logic system of  $F(S)$  in the end.

**Key words** [generalized quasi-tautology](#) [generalized tautology](#) [fuzzy logic](#) [propositional logic](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.06.017

通讯作者 卫利萍 [weiliping81@163.com](mailto:weiliping81@163.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(460KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“广义拟重言式”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [卫利萍](#)

· [薛占熬](#)

· [岑枫](#)