

数据库、信号与信息处理

## 区间值信息系统的决策属性约简

刘鹏惠<sup>1</sup>, 陈子春<sup>1, 2</sup>, 秦克云<sup>2</sup>

1.西华大学 数学与计算机学院, 成都 610039

2.西南交通大学 理学院, 成都 610013

收稿日期 2008-6-23 修回日期 2008-9-27 网络版发布日期 2009-9-29 接受日期

**摘要** 借助于属性区间值的相似程度在区间值信息系统上定义了一种具有变精度的相容关系, 讨论了在这种相容关系下决策区间值信息系统的决策属性约简与决策属性相对约简, 并得到了求决策属性约简与决策属性相对约简的具体操作方法。

**关键词** [区间值信息系统](#) [相似水平](#) [变精度相容关系](#) [决策属性约简](#)

**分类号** [TP18](#)

## Decision attribute reduction of interval-valued information system

LIU Peng-hui<sup>1</sup>, CHEN Zi-chun<sup>1, 2</sup>, QIN Ke-yun<sup>2</sup>

1.School of Mathematics and Computer, Xihua University, Chengdu 610039, China

2.Department of Mathematics, Southwest Jiaotong University, Chengdu 610013, China

### Abstract

A new variable precision tolerance relation is defined in interval-valued information system by similarity grade of attribute's interval-value, based on the variable precision tolerance relation the problems of decision attribute reduction and relative decision attribute reduction in interval-valued information system are studied, from which an approach for decision attribute reduction and relative decision attribute reduction is provided in interval-valued information system.

**Key words** [interval-valued information system](#) [similarity level](#) [variable precision tolerance relation](#) [decision attribute reduction](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.28.044

通讯作者 刘鹏惠 [czclph@163.com](mailto:czclph@163.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(423KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“[区间值信息系统](#)”的  
[相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘鹏惠](#)

· [陈子春](#)

·

· [秦克云](#)