

研究、探讨

## $(b, c)$ 扩展的Vague集之间相似度量及其应用

符晓芳<sup>1</sup>, 张福金<sup>2</sup>, 王鸿绪<sup>1, 3</sup>

1.琼州学院 数学系, 海南 五指山 572200

2.琼州学院 物理系, 海南 五指山 572200

3.琼州学院 计算机系, 海南 五指山 572200

收稿日期 2008-6-10 修回日期 2008-8-29 网络版发布日期 2009-11-6 接受日期

摘要 基于Vague值的三维表示,  $(b, c)$  扩展和模糊集运算, 给出Vague集(值)间的相似度量的三个系列公式。应用于网络信息过滤的实例表明这些公式是实用的。

关键词 [Vague集](#) [三维表示](#) [\(b,c\) 扩展](#) [模糊集运算](#) [相似度量](#)

分类号

## Similarity measures between Vague sets of $(b, c)$ expand and its application

FU Xiao-fang<sup>1</sup>, ZHANG Fu-jin<sup>2</sup>, WANG Hong-xu<sup>1, 3</sup>

1.Department of Mathematics, Qiongzhou University, Wuzhishan, Hainan 572200, China

2.Department of Physics, Qiongzhou University, Wuzhishan, Hainan 572200, China

3.Department of Computer Science and Technology, Qiongzhou University, Wuzhishan, Hainan 572200, China

### Abstract

Three series similarity measures formulas between vague sets (elements) based on three-dimensional representation and  $(b, c)$  expand and fuzzy set operations are presented. An example of the network information filtered is used to interpret that these formulas is practical.

**Key words** [Vague sets](#) [three-dimensional representation](#) [\(b,c\) expand](#) [fuzzy set operations](#) [similarity measures](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.30.012

通讯作者 符晓芳 [fuxiaofang2008@126.com](mailto:fuxiaofang2008@126.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(457KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“[Vague集](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [符晓芳](#)

· [张福金](#)

· [王鸿绪](#)

·