

数据库、信号与信息处理

## Vague集转化为Fuzzy集的新方法

徐凤生

德州学院 计算机系, 山东 德州 253023

收稿日期 2007-10-10 修回日期 2008-1-15 网络版发布日期 2008-11-28 接受日期

**摘要** 结合Vague集理论及投票模型下的解释, 对Vague集向Fuzzy集转化的方法进行了分析, 指出已有方法存在的不足之处, 提出了一种Vague集转化为Fuzzy集的新方法, 并证明了该方法的有效性。

**关键词** [Vague集](#) [Fuzzy集](#) [隶属函数](#) [转化方法](#)

分类号

## New method for transforming Vague sets into Fuzzy sets

XU Feng-sheng

Department of Computer Science and Technology, Dezhou University, Dezhou, Shandong 253023, China

### Abstract

Based on theory of Vague sets and voting model, methods for transforming Vague sets into Fuzzy sets are analyzed, and problems of the methods that have existed are pointed out, a new method for transforming Vague sets into Fuzzy sets is presented, and its validity are improved.

**Key words** [Vague sets](#) [Fuzzy sets](#) [membership function](#) [transformation method](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2008.34.042

通讯作者 徐凤生 [xfs@dzu.edu.cn](mailto:xfs@dzu.edu.cn)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(302KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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

· [徐凤生](#)