

研究、探讨

## 单向S-粗直觉模糊集

牛彩云, 杨勇, 金兰

西北师范大学 数学与信息科学学院, 兰州 730070

收稿日期 2008-11-3 修回日期 2009-1-15 网络版发布日期 2009-9-28 接受日期

**摘要** 针对系统具有的模糊、不确定及动态特性, 基于直觉模糊集和单向S-粗集理论, 提出单向S-粗直觉模糊集, 给出它的结构、性质、存在背景和意义解释。分析了单向S-粗直觉模糊集与Pawlak粗集, 单向S-粗模糊集以及单向S-粗集等之间的关系。

**关键词** [单向S-粗直觉模糊集](#) [隶属函数](#) [非隶属函数](#) [直觉模糊迁移](#)

**分类号** [TP18](#)

## One-direction S-rough intuitionistic fuzzy sets

NIU Cai-yun, YANG Yong, JIN Lan

College of Mathematics and Information Science, Northwest Normal University, Lanzhou 730070, China

### Abstract

According to the fuzzy, uncertain and dynamical properties of the systems, based on intuitionistic fuzzy sets and one-direction S-rough sets, one-direction S-rough intuitionistic fuzzy sets is proposed. The structure, properties, existing background and meaning explanation of one-direction S-rough intuitionistic fuzzy sets are presented. The relations of one-direction S-rough intuitionistic fuzzy sets, Pawlak rough sets, one-direction S-rough fuzzy sets and one-direction S-rough sets are analyzed.

**Key words** [one-direction S-rough intuitionistic fuzzy sets](#) [membership function](#) [nonmembership function](#) [intuitionistic fuzzy transfer](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.27.017

通讯作者 牛彩云 [niucaiyun@163.com](mailto:niucaiyun@163.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(427KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“单向S-粗直觉模糊集”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [牛彩云](#)
- [杨勇](#)
- [金兰](#)