

研究、探讨

映射单向S-粗模糊集及其性质

林梦雷¹, 张凌²

1.漳州师范学院 数学与信息科学系, 福建 漳州 363000

2.龙岩学院 数学与计算机学院, 福建 龙岩 364000

收稿日期 2008-10-13 修回日期 2009-3-27 网络版发布日期 2009-9-8 接受日期

摘要 在文献[5]提出单向S-模糊集的基础上, 给出映射单向S-粗模糊集概念, 映射诱导的等价关系的概念; 讨论了映射单向S-粗模糊集的性质。得出单向S-粗模糊集是映射单向S-粗模糊集的特例, 映射单向S-粗模糊集是粗集理论的一个新的研究方向。

关键词 [模糊映射](#) [映射等价关系](#) [模糊元素迁移](#) [扩展原理](#)

分类号 [TP18](#)

One-direction S-rough fuzzy set of mapping and its property

LIN Meng-lei¹, ZHANG Ling²

1.Department of Mathematics and Information Science, Zhangzhou Normal University, Zhangzhou, Fujian 363000, China

2.Department of Mathematics and Computer, Longyan College, Longyan, Fujian 364000, China

Abstract

On the basis of one-direction S-rough fuzzy set introduced in the bibliography[5], this paper defines one-direction S-rough fuzzy set of mapping and mapping equivalence relation. The characteristics about one-direction S-rough set of mapping are discussed. One-direction S-rough fuzzy set is the special case of mapping one-direction S-rough sets and mapping one-direction S-rough fuzzy set is the general form of one direction S-rough fuzzy set.

Key words [fuzzy mapping](#) [mapping equivalence relation](#) [fuzzy elementary transfer](#) [extension principle](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.25.017

通讯作者 林梦雷 menglei36@126.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(424KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“[模糊映射](#)”的
[相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [林梦雷](#)

· [张凌](#)