

论文

粗双枝模糊集的 α -嵌入

刘若慧¹, 刘保仓²

1. 黄淮学院 计算机科学系; 2. 黄淮学院 数学科学系, 河南 驻马店 463000

摘要:

在粗集和双枝模糊集基础上, 提出了粗双枝模糊集的概念和粗双枝模糊集嵌入的概念; 讨论了粗双枝模糊集的 α -嵌入并-分解和 α -嵌入交-分解。

关键词: 模糊集 双枝模糊集 粗集 粗双枝模糊集 α -嵌入并-分解 α -嵌入交-分解

α -Embedding of rough both-branch fuzzy sets

LIU Ruo-Hui¹, LIU Bao-Cang²

1. Department of Mathematics and Science, Huanghuai University, Zhumadian 463000, Henan; 2. Department of Mathematics and Science, Huanghuai University, Zhumadian 463000, Henan, China

Abstract:

The concept of the rough both-branch and the concept of α -embedding of rough both-branch were presented based on rough sets and both-branch fuzzy sets. The α -embedding union-decomposition and α -embedding intersection-decomposition of rough both-branch fuzzy sets were discussed.

Keywords: fuzzy sets both-branch fuzzy sets rough sets rough both-branch fuzzy sets α -embedding union-decomposition α -embedding intersection-decomposition

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 刘若慧

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 李成栋, 魏 荣. 双枝模糊集的内、外积及相似性度量[J]. 山东大学学报(理学版), 2007,13(2): 72-76
2. 刘纪芹, 郝秀梅. 双枝模糊集表现定理对偶形式[J]. 山东大学学报(理学版), 2007,42(5): 9-13
3. 刘纪芹, 裴海峰. 双向S-粗糙模糊集及其应用[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(2): 19-22
4. 刘纪芹. 双枝模糊集并-表现定理[J]. 山东大学学报(理学版), 2006,41(2): 7-13
5. 裴海峰, 徐晓静. 粗模糊集的链式分解[J]. 山东大学学报(理学版), 2006,41(4): 8-11
6. 李 健, 徐晓静. θ -粗模糊集[J]. 山东大学学报(理学版), 2006,41(2): 24-27
7. 李秀红, 薛佩军, 史开泉. 基于模糊集 μ^R_X 的 α -截集和强 β -截集的粗近似[J]. 山东大学学报(理学版), 2006,41(1): 52-56

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(210KB)

[HTML全文](OKB)

参考文献[PDF]

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

模糊集

双枝模糊集

粗集

粗双枝模糊集

α -嵌入并-分解

α -嵌入交-分解

本文作者相关文章

刘若慧

刘保仓