

论文

双枝模糊集的内、外积及相似性度量

李成栋, 魏 荣

山东大学数学与系统科学学院, 山东济南250100

摘要:

给出了双枝模糊集内积、外积的概念并讨论了它们的性质, 从双枝模糊集内积、外积出发定义了双枝模糊集的相似性度量, 并进一步给出双枝模糊集相似度的几个公式.

关键词: 双枝模糊集 内积 外积 相似性度量

The interior and exterior product and similarity measurement of both-branch fuzzy sets

LI Cheng-dong and WEI Rong

School of Math. and System Sci., Shandong Univ., Jinan 250100, Shandong, China

Abstract:

Based on the concept of both-branch fuzzy sets, the concepts and properties of the interior and exterior product of both-branch fuzzy sets are proposed, which are the general extension of the concepts of the interior and exterior product of one-branch fuzzy set. Based on the concepts of the interior and exterior product, the concept of similarity measurement of both-branch fuzzy sets is also proposed, and several formulae of similarity measurement are put forward.

Keywords: both-branch fuzzy sets interior product exterior product similarity measurement

收稿日期 2006-03-16 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: 李成栋

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 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
2. 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
3. 刘若慧,刘保仓 .粗双枝模糊集的 α -嵌入[J]. 山东大学学报(理学版), 2007,42(12): 77-81

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(213KB)

[HTML全文](0KB)

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

▶ 双枝模糊集

▶ 内积

▶ 外积

▶ 相似性度量

本文作者相关文章

▶ 李成栋

▶ 魏 荣