其他

基于区间值相似度集合的区间值近似推理

曾文艺1, 赵宜宾1,2

1. 北京师范大学信息科学与技术学院，北京 100875; 2. 防灾科技学院基础部，河北三河 065201

摘要：

在引入区间值相似度集合概念的基础上，给出基于区间值相似度集合的区间值近似推理的数学模型，并研究了其相关性质和推理算法，最后通过实例验证其推理算法的可行性与有效性。

关键词： 区间值模糊集合 区间值相似度集合 区间值模糊关系 区间值近似推理

Interval-valued approximate reasoning based on interval-valued similarity measured set

ZENG Wen-yi1, ZHAO Yi-bin1,2

1. College of Information Science and Technology, Beijing Normal University, Beijing 100875, China; 2. Department of Basic Course, Institute of Disaster Prevention Science and Technology, Sanhe 065201,   China

Abstract:

The interval-valued similarity measure set of interval-valued fuzzy sets was introduced. Based on the interval-valued similarity measure set, the mathematical model of the interval-valued approximate reasoning of interval-valued fuzzy sets, its related reasoning property and its approximate reasoning algorithm were proposed and investigated. Finally, one numerical example was used to illustrate the reasonability and effectivity of the proposed algorithm.

Keywords: interval-valued fuzzy set;   interval-valued similarity measure set   interval-valued fuzzy relation   interval-valued approximate reasoning

通讯作者：

作者简介: 曾文艺(1966-)，男，江西临川人，教授，博士，主要研究方向为模糊系统理论与应用.E-mail: zengwy@bnu.edu.cn
作者Email:

PDF Preview

参考文献：

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(1167KB)

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

区间值模糊集合

区间值相似度集合

区间值模糊关系

区间值近似推理

本文作者相关文章

PubMed