

论文

基于单向S-粗集的知识堆垒与知识垛识别

张凌^{1,2}, 邱育锋^{1,2}, 任雪芳^{1,2}

1. 龙岩学院数学与计算机科学学院, 福建 龙岩 364000; 2. 山东大学数学与系统科学学院, 山东 济南 250100

摘要:

利用单向S-粗集, 给出知识堆垒及它生成的知识垛的概念, 知识垛具有动态特性, 给出粗知识垛的生成, 提出粗知识垛生成原理及还原定理, 提出粗知识垛分辨尺度及识别准则与识别定理, 并给出应用。

关键词: 单向S-粗集 知识堆垒 知识垛 粗知识垛 粗知识垛识别

One direction S-rough sets-based knowledge addition and knowledge battlement recognition

ZHANG Ling^{1,2}, QIU Yu-feng^{1,2}, REN Xue-fang^{1,2}

1. School of Mathematics and Computer Science, Longyan University, Longyan 364000, Fujian, China; 2. School of Mathematics and System Sciences, Shandong University, Jinan 250100, Shandong, China

Abstract:

By employing one direction S-rough sets, the concepts of knowledge addition and knowledge battlement generated by knowledge addition were presented, where knowledge battlement has dynamic characteristic. Then rough knowledge battlement generation was given, and the generation principle and the reversion theorem of rough knowledge battlement were proposed. Furthermore, the discernibility metric of rough knowledge battlement was given, and the recognition rule and recognition theorem of rough knowledge battlement were proposed. Finally the applications were given.

Keywords:

one direction S-rough sets knowledge addition knowledge battlement rough knowledge battlement rough knowledge battlement recognition

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: 张凌

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 杜英玲, 任雪芳. 函数单向S-粗集与系统状态检测-识别[J]. 山东大学学报(理学版), 2008, 43(2): 23-28
2. 于秀清, 史开泉. 函数单向S-粗集生成的F-粗积分[J]. 山东大学学报(理学版), 2008, 43(2): 29-34
3. 邱锦明, 夏佳荣, 史开泉. F-干扰规律生成与它的特征识别[J]. 山东大学学报(理学版), 2007, 42(8): 36-41
4. 蔡成闻, 赵俊恺, 史开泉. 单向S-粗集与数据筛选-过滤[J]. 山东大学学报(理学版), 2007, 42(8): 46-50
5. 黄顺亮, 郝秀梅, 史开泉. 单向S-对偶粗决策规律与决策规律挖掘[J]. 山东大学学报(理学版), 2007, 42(10): 31-36
6. 付海艳, 卢昌荆, 史开泉. (F, F-)-规律推理与规律挖掘[J]. 山东大学学报(理学版), 2007, 42(7): 54-57

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(OKB)

[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

▶ 单向S-粗集

▶ 知识堆垒

▶ 知识垛

▶ 粗知识垛

▶ 粗知识垛识别

本文作者相关文章

▶ 张凌

▶ 邱育锋

▶ 任雪芳

▶

7. 罗邦莹,王钦敏,邱锦明. F-风险入侵生成与承灾类特征[J]. 山东大学学报(理学版), 2007,42(11): 101-106
 8. 张凌,邱育峰,任雪芳. 粗规律生成与它的分离[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(3): 58-63
 9. 苏少卿,刘若慧,蔡成闻. F-知识与它的隐藏-依赖特征[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(4): 33-37
 10. 张凌,任雪芳. 函数单向S-粗集生成的F-模型[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(8): 77-81
 11. 刘江臣,陈保会. 基于S-粗集的粗数据规律识别[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(10): 60-66
 12. 周杨,吕昆. 粗区域生成与二重粗积分[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(11): 91-96
 13. 苏芬肖,张玲. 函数单向 S_{pF} -粗集与它的概率特征[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(12): 56-60
 14. 苏芬肖,陈保会. β -粗积分[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(12): 61-65
 15. 修明,陈保会,史开泉. F-粗规律与它的属性控制[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(12): 66-72
-