

论文

系统S-粗状态规律的推理-预测

邱育锋^{1,2}, 张凌^{1,2}

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

摘要:

给出系统S-粗状态规律的概念,及其规律的生成;利用干扰因素与系统属性之间的逻辑推理形式,给出系统S-粗状态规律的动态推理形式,提出S-粗状态规律的动态推理识别定理。基于以上结果,给出S-粗状态规律预测模型,并给出应用。

关键词: S-粗集 干扰 冲突 S-粗状态规律 S-粗状态规律预测。

The inference and forecast of the system S-rough state law

QIU Yu-feng^{1,2}, ZHANF Ling^{1,2}

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

Abstract:

First, the concept of the system S-rough state law was proposed, and the S-rough state law generation was given. Then the dynamic inference model of the system S-rough state law was presented on the basis of the logic inference model between interference and system attribute. Second, the dynamic inference and recognition theorems of the S-rough state law was proposed. The forecast model of the S-rough state law and its application were presented based on the above results.

Keywords:

S-rough sets interference conflict S-rough state law S-rough state law forecast

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: 邱育锋

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 刘保仓, 卢昌荆, 史开泉. 副集的随机特征[J]. 山东大学学报(理学版), 2007, 42(2): 77-82
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 赵俊恺, 蔡成闻, 任雪芳. 双向变异S-概率粗集和它的属性概率性质[J]. 山东大学学报(理学版), 2007, 42(10): 27-30
7. 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-

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

▶ S-粗集

▶ 干扰

▶ 冲突

▶ S-粗状态规律

▶ S-粗状态规律预测。

本文作者相关文章

▶ 邱育锋

▶ 张凌

▶

8. 谢云龙,杜英玲.函数S-粗集与规律积分度量[J]. 山东大学学报(理学版), 2007,42(10): 118-122
9. 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
10. 史开泉.函数S-粗集与投资风险F-规律发现[J]. 山东大学学报(理学版), 2007,42(1): 1-7
11. 史开泉.函数S-粗集与它生成的F-遗传规律[J]. 山东大学学报(理学版), 2006,41(2): 1-6
12. 裴海峰,徐晓静.函数S-粗集的区间分解[J]. 山东大学学报(理学版), 2006,41(2): 28-30
13. 张春英,薛佩军,刘保相.CS(K)上的S-粗集特征[J]. 山东大学学报(理学版), 2006,41(2): 18-23
14. 赵树理,史开泉.函数S-粗集与系统状态F-识别[J]. 山东大学学报(理学版), 2006,41(2): 14-17
15. 史开泉,余文琼.粗系统与它的粗依赖[J]. 山东大学学报(理学版), 2006,41(1): 45-51
16. 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
17. 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
18. 王莉,刘金良,姚炳学.基于S-粗集信息的隐藏与还原[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(3): 80-83
19. 任雪芳,杜英玲,邱育峰.S-粗集知识的动态推理与识别[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(4): 21-27
20. 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
21. 任雪芳,张凌.基于元素干扰S-粗集知识的推理-识别[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(8): 55-61
22. 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
23. 张凌,邱育峰,任雪芳.基于单向S-粗集的知识堆垒与知识堆识别[J]. 山东大学学报(理学版), 2008,43(10): 12-17
24. 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
25. 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
26. 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
27. 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
28. 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