

论文

基于S-粗集的粗数据规律识别

刘江臣^{1,2},陈保会³

1. 山东大学机械工程学院, 山东 济南 250061; 2. 山东理工大学工程实训中心, 山东 淄博 255012; 3. 山东大学数学学院, 山东 济南 250100

摘要:

利用S-粗集,给出粗数据的概念,粗数据具有动态特性;给出粗数据规律生成;提出粗数据规律生成定理,粗数据规律还原定理;给出粗数据规律识别准则与可分辨定理;给出粗数据规律的应用。

关键词: 单向S-粗集 单向S-粗集对偶 粗数据 粗数据规律 规律识别

Rough data law recognition on the basis of S-rough set theory

LIU Jiang-chen^{1,2}, CHEN Bao-hui³

1. School of Mechanical Engineering, Shandong University, Jinan 250061, Shandong, China; 2. Engineering Practice and Training Center, Shandong University of Technology, Zibo 255012, Shandong, China; 3. School of Mathematics, Shandong University, Jinan 250100, Shandong, China

Abstract:

The concept of rough data was presented by employing S-rough sets having dynamic characteristic and the rough data law generation were given. Based on the concepts above, the generation theorem and the reversion theorem of rough data law, the recognition principle of rough data law and the discernible theorem of rough data law were given. The applications of rough data law were presented.

Keywords:

one direction S-rough sets dual of one direction S-rough sets rough data rough data law law 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: 刘江臣

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

▶ 单向S-粗集对偶

▶ 粗数据

▶ 粗数据规律

▶ 规律识别

本文作者相关文章

▶ 刘江臣

▶ 陈保会

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. 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
 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
-