

控制与决策 2009, Vol. 24 Issue (11): 1615-1619 DOI:

论文

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

[an error occurred while processing this directive]][an error occurred while processing this directive]

### 一种基于多决策类的贝叶斯粗糙集模型

韩 敏, 张俊杰, 彭 飞, 肖正宇

大连理工大学电子与信息工程学院, 辽宁大连 1 1 6 0 2 4

摘要 图/表 参考文献(0) 相关文章(15)

全文: PDF (414 KB) HTML (1 KB)

输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

#### 摘要

针对传统贝叶斯粗糙集理论只能处理二决策类的不足, 提出一种基于多决策类的贝叶斯粗糙集. 在此基础上定义一个衡量条件属性对决策属性影响程度的 $\gamma$  依赖度函数, 并证明了该函数具有随条件属性的增加而单调递增的性质. 最后基于 $\gamma$  依赖度函数的单调特性, 提出一种确定属性权重的算法. 以某钢厂 1 5 0 t 转炉的实际生产数据为例, 仿真结果表明了模型的有效性和实用性.

关键词: 贝叶斯粗糙集; 多决策类; 属性权重;  $\gamma$  依赖度函数

收稿日期: 2008-12-31

ZTFLH: TP18

通讯作者: 韩 敏

#### 引用本文:

韩 敏, 张俊杰, 彭 飞等. 一种基于多决策类的贝叶斯粗糙集模型[J]. 控制与决策, 2009, 24(11): 1615-1619.

#### 链接本文:

http://www.kzyjc.net:8080/CN/ 或 http://www.kzyjc.net:8080/CN/Y2009/V24/I11/1615

#### 服务

把本文推荐给朋友 一种基于多决策类的贝叶斯粗糙集模型”的文章, 特向您推荐. 请打开下面的网址:

http://www.kzyjc.net:8080/CN/abstract/abstract9675.shtml" name="neirong">

- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

#### 作者相关文章

- ▶ 韩 敏
- ▶ 张俊杰
- ▶ 彭 飞
- ▶ 肖正宇