

博士论坛

## (50元) (25B220) (780元) 基于模糊粗糙集的不完备信息表属性约简新算法

邱卫根

广东工业大学计算机学院

收稿日期 2005-9-26 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 模糊粗糙集结合了粗集和模糊集的优点,是一种有效的数据处理理论,尤其在不完备信息表数据处理中。本文对Krysckjewcz容差关系模型加以改进,充分考虑信息表中属性取值的规律,构造模糊的二元不可分辨关系,运用模糊粗糙集理论,推广了属性依赖性度量概念,给出了属性约简算法,并通过一个实例验证了它的有效性,为不完备信息表的数据处理提供了一个解决问题思路。

**关键词** [不完备信息表,属性约简,模糊核,模糊粗糙集,容差关系](#)

分类号

## New attribute reduction algorithm of incomplete information system based on fuzzy rough sets

广东工业大学计算机学院

### Abstract

The fuzzy rough set model is a powerful tool for data mining, especially in incomplete information systems. The paper improves the Krysckjewcz tolerance relation model to make it more flexible through the detail research to the attribute-value regularity of information table. An new attribute reduction algorithm of incomplete information table is proposee by use of the fuzzy rough set theory based on the new attribute dependency function and the attributes significance theory, which is proved to be effective by an example

### Key words

DOI:

通讯作者 邱卫根 qiuweigen qiuweigen [junhuiqiu@163.com](mailto:junhuiqiu@163.com)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“不完备信息表,属性约简,模糊核,模糊粗糙集,容差关系”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邱卫根](#)