

研究、探讨

基于变精度粗糙集的不完备信息系统知识约简

赵亚娣, 魏立力

宁夏大学 数学计算机学院, 银川 750021

收稿日期 2008-3-19 修回日期 2008-5-20 网络版发布日期 2009-4-27 接受日期

摘要 基于变精度的思想, 提出了一种新的不完备信息系统变精度粗糙集模型。基于该模型给出了不完备信息系统的 β 上(下)分布约简和 β 上(下)近似约简。给出了求解不完备信息系统 β 上(下)分布约简的辨识矩阵方法。

关键词 [不完备信息系统](#) [变精度粗糙集](#) [知识约简](#)

分类号

Knowledge reduction for incomplete information systems based on variable—precision rough set models

ZHAO Ya-di, WEI Li-li

School of Mathematics and Computer Science, Ningxia University, Yinchuan 750021, China

Abstract

A new variable—precision rough set model for incomplete information systems is established based on variable rough sets models. β upper (lower) distribution reduction and β upper (lower) approximate reduction are introduced for incomplete information systems. The methods for discernibility matrixes for β upper (lower) distribution reduction are also presented.

Key words [incomplete information system](#) [variable-precision rough set](#) [knowledge reduction](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.13.019

通讯作者 赵亚娣 zyd_y2005@163.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(453KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“不完备信息系统”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [赵亚娣](#)

· [魏立力](#)