

学术探讨

粗糙Galois连接

傅丽¹, 冉凯²

1. 青海民族学院 数学系, 西宁 810007

2. 西安文理学院 数学系, 西安 710065

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-1-11 接受日期

摘要 在粗糙集中讨论概念格, 定义粗糙形式背景、粗糙概念, 给出它们的性质, 在粗糙形式背景中借助蕴涵算子研究上、下近似运算, 并且定义和讨论了粗糙Galois 连接。

关键词 [粗糙集](#) [粗糙概念](#) [概念格](#) [粗糙Galois连接](#)

分类号

Rough Galois connections

FU Li¹, RAN Kai²

1. Department of Mathematics, Qinghai Nationality College, Xining 810007, China

2. Department of Mathematics, Xi'an University of Arts and Science, Xi'an 710065, China

Abstract

we discuss concept lattice in rough sets, define rough formal context, rough concept, give their properties, study the lower (upper) approximate operators by means of implication in rough formal context, and investigate rough Galois connection.

Key words [rough set](#) [rough concept](#) [concept lattice](#) [rough Galois connection](#)

DOI:

通讯作者 傅丽

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(503KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“粗糙集”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [傅丽](#)

· [冉凯](#)