

人工智能

基于 $\alpha$ 相同度相似关系的rough集模型

周辉, 王黔英, 费颖, 袁芳

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** Rough集理论是一种处理不完备信息系统的数学工具, 但是Pawlak的经典rough集理论似乎是不可行的, 因为它要求论域中数据间有很强的等价关系。在产生基本集(相似类)时, 一般相似关系的分类误差较大, 集对分析会把两个对立度不为0的个体划分在一起。汲取两者的优点, 给出相同度的概念, 只有满足一般相似关系并且相同度大于或等于阈值 $\alpha$ 的两个对象才能划分在一个基本集中, 在此基础上建立基于 $\alpha$ 相同度相似关系的rough集模型。通过实例验证效果要比基于集对分析或者一般相似关系的模型更好。

关键词

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [0666-0667](#)

通讯作者:

作者个人主页: 周辉; 王黔英; 费颖; 袁芳

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(344KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [周辉](#)
- [王黔英](#)
- [费颖](#)
- [袁芳](#)